

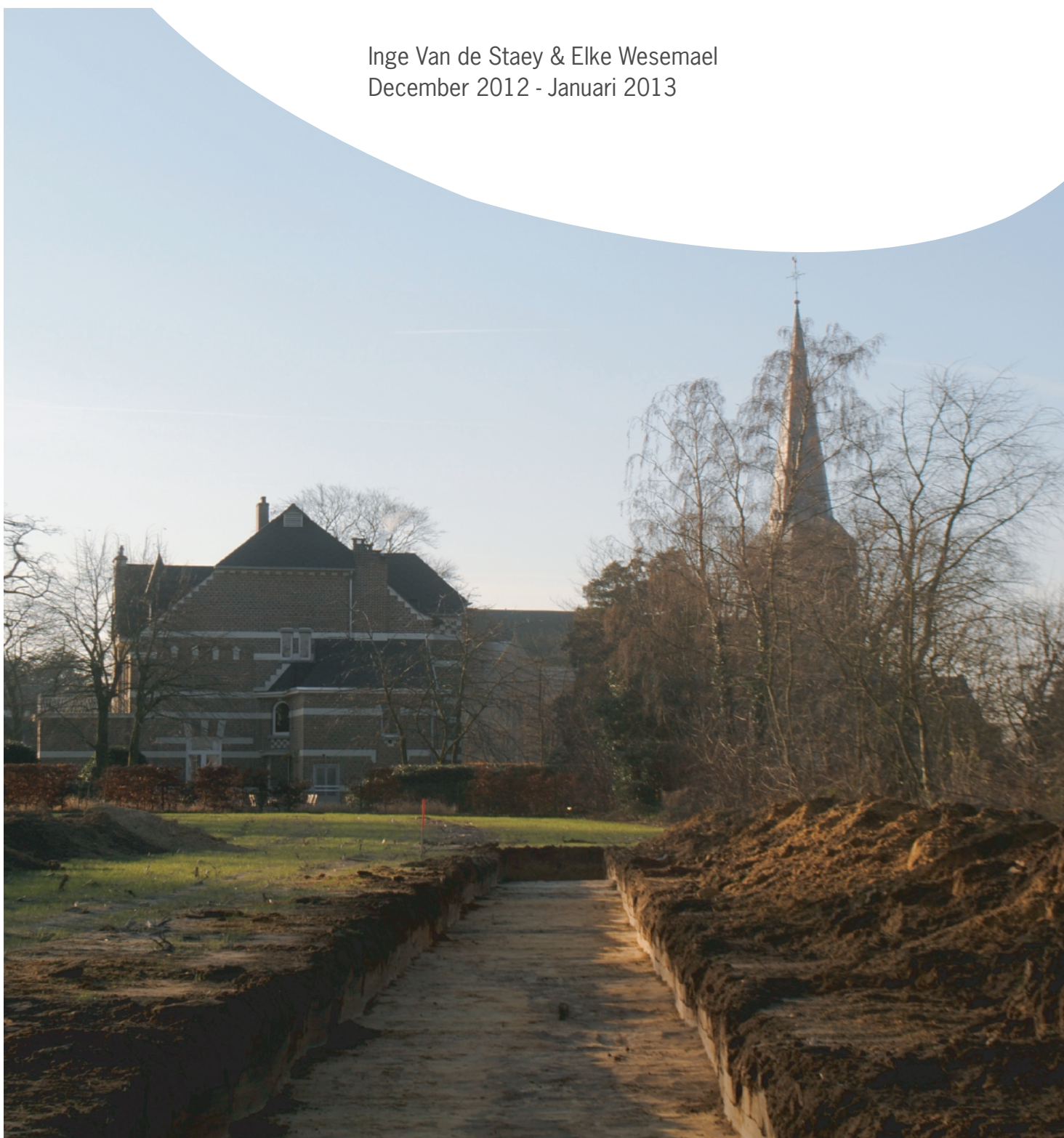


RAPPORT 172

Prospectie met ingreep in de bodem aan de Langvoor te Eksel (Hechtel-Eksel).

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Landwaarts CVBA Sociale Huisvesting.

Inge Van de Staey & Elke Wesemael
December 2012 - Januari 2013



ARON-RAPPORT 172

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE LANG VOOR TE EKSEL (HECHTEL-EKSEL)

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN CVBA LANDWAARTS SOCIALE
HUISVESTING

Inge Van de Staey & Elke Wesemael

Sint-Truiden
2013

Opgraving <input type="checkbox"/>		Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>	
Vergunningsnummer:	2012/403		
Naam aanvrager:	Inge Van de Staey		
Naam site:	Hechtel-Eksel, Langvoor-Stationstraat-Geerstraat		

Colofon

**ARON rapport 172 – Prospectie met ingreep in de bodem aan de Lang Voor te Eksel (Hechtel-Eksel).
Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Landwaarts CVBA Sociale Huisvesting.**

Opdrachtgever: Landwaarts CVBA Sociale Huisvesting

Projectleiding: Elke Wesemael

Uitvoering veldwerk: Inge Van de Staey, Joris Steegmans, Elke Wesemael en Patrick Reygel

Auteurs: Inge Van de Staey & Elke Wesemael

Bijdragen: /

Foto's en tekeningen: ARON bvba (tenzij anders vermeld)

Wettelijk depot: D/2013/12.651/2

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau
Diesterstraat 44, bus 201
3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2013

Inhoudstafel

Inleiding	1
1. Het onderzoeksgebied.....	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	2
1.3 Eerder archeologisch onderzoek.....	5
2. Het archeologisch onderzoek.....	5
2.1 Doelstelling.....	5
2.2 Verloop.....	5
2.3 Methodiek.....	6
3. Onderzoeksresultaten.....	8
3.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein.....	8
3.3 De archeologische sporen en vondsten.....	8
Conclusie en aanbevelingen.....	12

Bibliografie

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Tijdstabel
- Bijlage 4: Sporenlijst
- Bijlage 5: Vondstenlijst
- Bijlage 6: Fotolijst
- Bijlage 7: Overzichtsplan A0
- Bijlage 8: Detailplannen sporen
- Bijlage 9: Inplantingsplan en toekomstige verkaveling A3
- Bijlage 10: Profieltekeningen
- Bijlage 11: Coupes
- Bijlage 12: Sporen per groep
- Bijlage 13: Aanduiding zone vervolgonderzoek
- Bijlage 14: Vergunningen

Inleiding

Naar aanleiding van een geplande verkaveling op een terrein tussen de Lang Voor en de Geerstraat te Eksel (Hechtel-Eksel), werd door het *Agentschap Onroerend Erfgoed* een prospectie met ingreep in de bodem door middel van proefsleuven noodzakelijk geacht. Dit onderzoek, in opdracht van *Landwaarts CVBA*, werd door het archeologisch projectbureau *Aron bvba* uitgevoerd van 11 tot 17 december 2012.

Het onderzoek leverde 106 sporen op. Deze sporen situeren zich hoofdzakelijk in het noordwest- en zuiddeel van het terrein. Terwijl de sporen in het zuiden als recent te dateren zijn, dateren de sporen in het noordwestdeel van het onderzoeksterrein uit de Middeleeuwen en de Metaaltijden.



Afb. 1. Globale situering van het onderzoeksgebied op de kaart van België (NGI, 2002).

1. Het onderzoeksgebied

1. 1. Algemene situering

Het onderzoeksgebied is gelegen op 300 m ten noorden van de kerk en het centrum van Eksel, deelgemeente van Hechtel-Eksel. In het zuiden wordt de grens met Hechtel gevormd door de Grote Nete en de Veewei(der)loop als bijloop. Andere rivieren in het gebied zijn de Visbeddenbeek in het zuidwesten, de Nouwenloop ten noordoosten en de Dommel en de Bolissenbeek in het oosten, die samen de natuurlijke grens vormen met Peer. De Winnerloop, die gedeeltelijk de grens vormt met Overpelt, stroomt in het noorden. In de 19^{de} eeuw werden grote delen van de gemeenschappelijke heide bebost. Tegenwoordig bestaat nog ruim de helft van het gebied van Eksel uit naaldbos en woeste gronden (o.a. militair oefenterrein van Leopoldsburg, ten westen van de rijksweg Hasselt-Eindhoven).¹



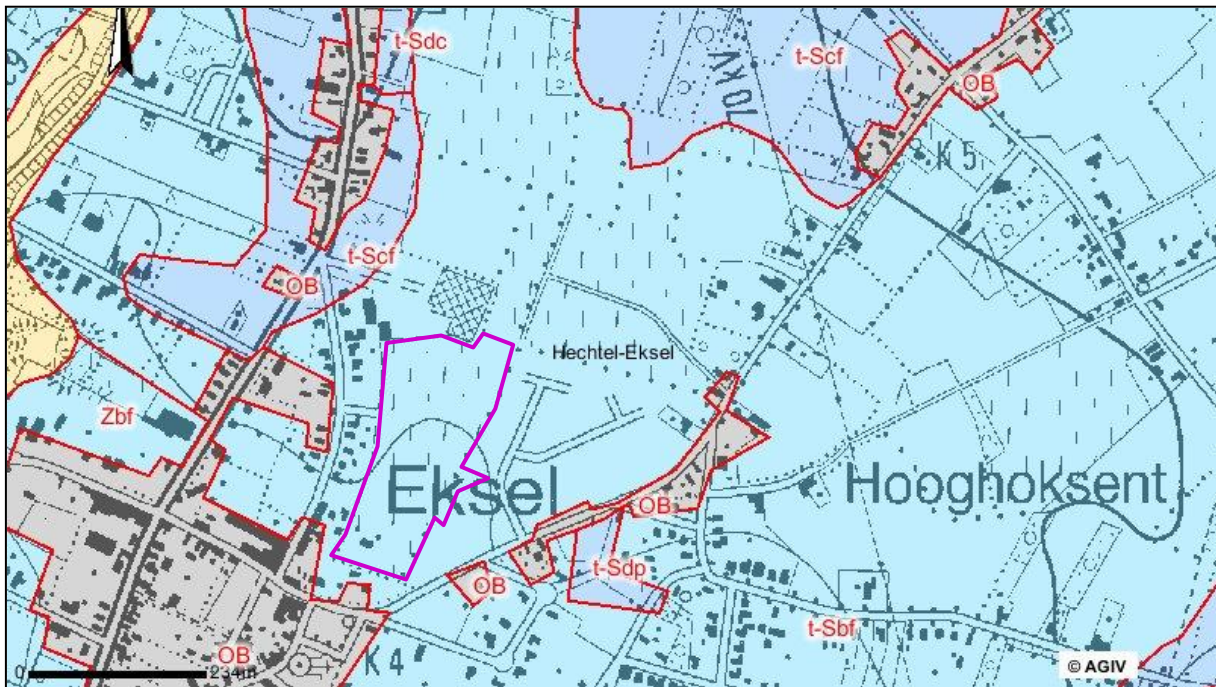
Afb. 2. Kleurenorthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood), schaal 1:7000. (AGIV).

¹ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/22066>.

Het onderzoeksterrein wordt in het noorden begrensd door een bedrijventerrein en door achtertuinen van huizen aan de Lang Voor in het oosten, de Stationsstraat in het zuiden en de Geerstraat in het westen. Het projectgebied, met een oppervlakte van 3,6 hectare, omvat de percelen 621F2 (partim), 626P, 626R, 626S, 672K2 (Kadaster Hechtel-Eksel, Afdeling 2, sectie B) en is tegenwoordig in gebruik als akkerland.

Het vrij vlakke terrein – dat zich op de rand van het Kempisch plateau bevindt – stijgt lichtjes in zuidelijke richting (van ca. 60,90 naar 61,80 m TAW). Een depressie is duidelijk merkbaar in het noordoosten van het opgravingsterrein (59,50 m TAW).

Op de bodemkaart wordt het gebied door een t-Sbf-bodem gekenmerkt (Afb. 3). Dat is een droge lemige zandbodem met grindbijmenging en een weinig duidelijke humus en/of ijzer B-horizont.



Afb. 3: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het onderzoeksgebied (paars), schaal 1:7500. (Bron: AGIV).

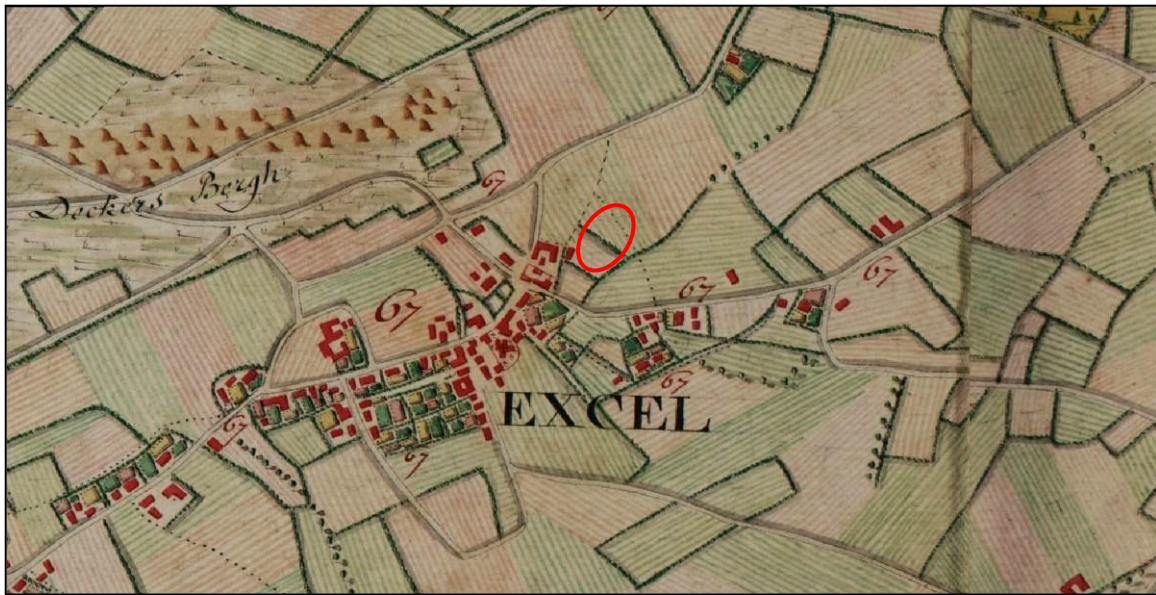
1.2 Historische achtergrond²

Op het Ekselse grondgebied zijn verschillende vondsten aangetroffen uit het mesolithicum en de naam 'Heerstraat' iets ten westen van het onderzoeksgebied wijst volgens taalkundigen op de aanwezigheid van de Romeinse heirbaan Tongeren-Duurstede. Ook in de vroeg-Middeleeuwse periode werd het gebied bewoond. Zo was het Ekselse gehucht 'Hoksent' aan de Dommel een Frankische nederzetting met een kapel (CAI 700166).

Eksel wordt voor het eerst vermeld in de historische bronnen in 714 als *Ochinsala*. Dit is waarschijnlijk een samentrekking van de persoonsnaam *Oka* en *sala* ('woonplaats') en was de basisbenaming van het gehucht Hoksent. Vanaf ongeveer 700 AD behoorde Eksel toe aan de Abdij van Sint-Truiden, waarna het in de 13^{de} eeuw over ging naar de graven van Loon en later aan het prinsbisdom Luik.

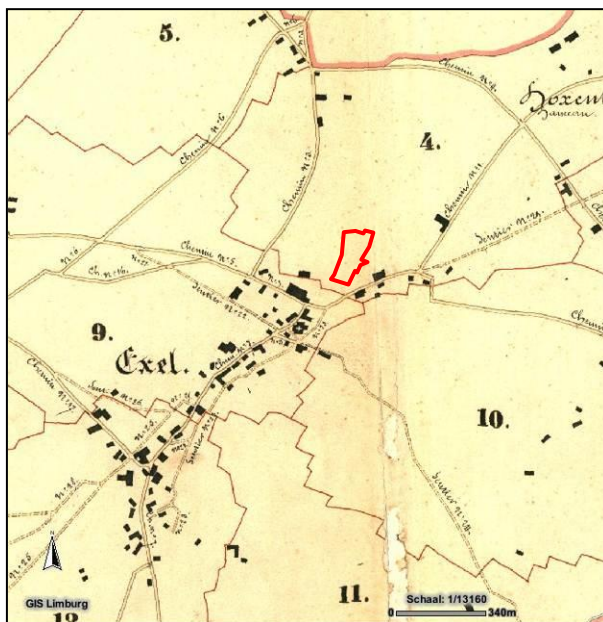
In de 16^{de} eeuw werden verdedigingswerken zoals schansen aangelegd ter bescherming van de lokale bevolking tegen de rondtrekkende huurlingenlegers die de streek teisterden tijdens de Tachtigjarige Oorlog (1568-1648) en de Spaanse Successieoorlog (1701-1713). Een voorbeeld van een dergelijke schans is nu nog gelegen in het gehucht Hoksent langs de Schansdijkstraat en de Kenensdijk (CAI 60022).

² <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/22066>; VANDEPUTTE O. (2007) *Gids voor Vlaanderen. Toeristische en culturele gids voor alle steden van Vlaanderen*, Tielt, p. 507.

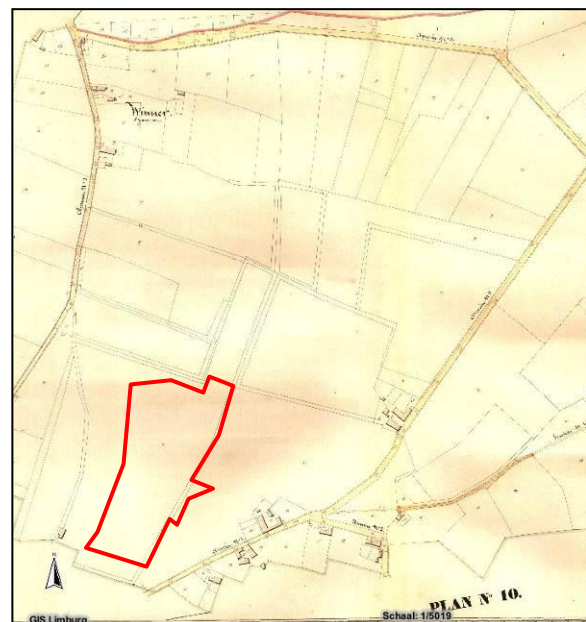


Afb. 4: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgesteld door Graaf de Ferraris (1771-1778) met globale aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Koninklijke Bibliotheek van België).

De onrustige perioden waren na de Spaanse Successieoorlog niet voorbij voor de bevolking van Eksel. Ook tijdens de Zevenjarige Oorlog (1756-1763) teisterden rondtrekkende troepen het dorp en haar omgeving. Vanaf 1762 waren het de Bokkerijders die de streek onveilig maakten. Tegen deze bendes van dieven en roofovervallers uit de tweede helft van de 18^{de} eeuw werd herhaaldelijk hard en bloedig optreden. Dit was ook het geval in de regio rond Eksel, waar tussen 1789 en 1791 een golf van terechtstellingen volgde door Drossaard Joannes Mathias Clerx uit Overpelt³.



Afb.5: Overzichtskaart uit de Atlas van de Buurtwegen met van het projectgebied (rood).



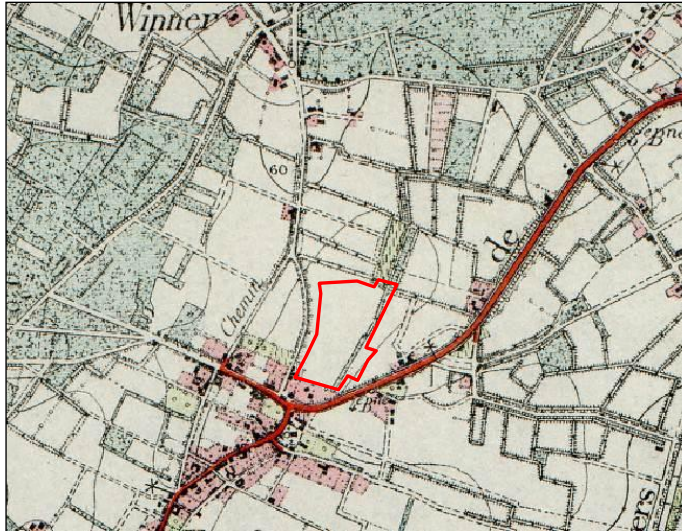
Afb.6: Detail uit de Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het projectgebied (rood).

³ MOLEMANS J. & MERTENS J. (m.m.v. Huyghe D., Paulissen E. en Van Impe L.)(1984). *Opglabbeek een rijk verleden. Een geografisch, historisch, naamkundig, genealogisch onderzoek*, Opglabbeek, p. 195.

De 18^{de} eeuw was een zware periode voor de bevolking te Eksel, net zoals dat eigenlijk het geval was in de hele Limburgse Noorderkempen. De bevolking was sterk verarmd en zocht hun geluk elders. Een deel van de mannelijke bevolking trok van het voor- tot het najaar naar andere streken om er verschillende koopwaar aan de man te brengen. Op deze manier ontstonden de Teuten en de Teuthandel⁴.

Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (1771-1778) (Afb. 4) is het onderzoeksterrein aangeduid als akkergrond. Echter ten zuiden en oosten zijn al enkele hoeven zichtbaar aan de huidige Groenstraat en Stationsstraat. De belangrijke wegen als de huidige Heerstraat/Overpelterbaan en de Stationsstraat staan duidelijk afgebeeld. Het centrum is op dat moment opgezet langs deze twee straten en enkele zijstraten langs de Heerstraat.

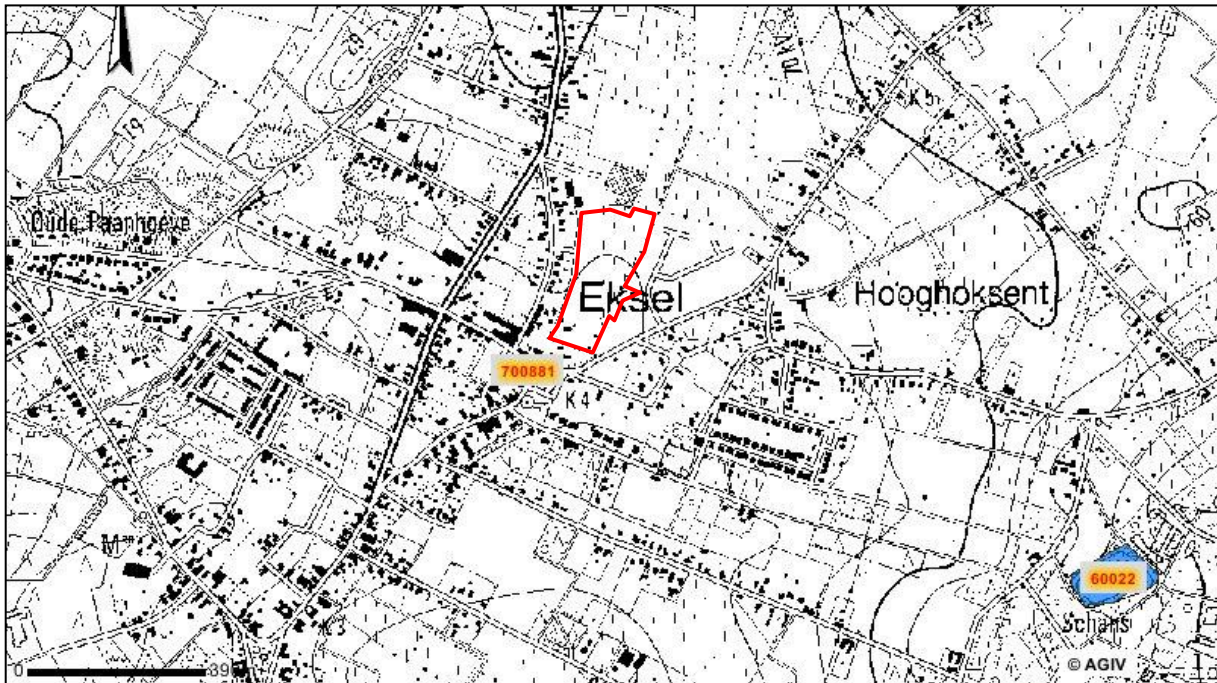
De Atlas der Buurtwegen (1845) (Afb. 5 en 6) toont een vergelijkbaar beeld. Wel is het wegennet dan al iets meer uitgebreid. De Geerstraat is duidelijk zichtbaar, evenals de Groenstraat en de Stationsstraat.



De topografische kaart, opgemaakt door het Dépôt de la Guerre (Afb. 7), toont een vergelijkbaar beeld met de Atlas van Buurtwegen.

Afb. 7 (links): Detail uit de topografische kaart, met indicatie van het projectgebied (rood). (Bron: Le patrimoine de Wallonie).

Afb. 8 (onder): Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen en het projectgebied (rood), schaal 1:12500. (AGIV).



⁴ Teuten waren rondreizende handelaars, die het dorp verlieten omdat de schrale Kempense grond hen dwong een ander inkomen te zoeken. Ongeveer 9 maanden per jaar trokken zij doorheen Noord- en West- Europa om hun waren te verkopen of hun diensten aan te bieden. In 1845 telde Eksel 35 en Hechtel 7 teuten, vooral koperteuten, textielteuten en diersnijders of lubbers. Hun huizen waren overwegend langgevelhoeven. Pas later drongen stedelijke architectuurinvloeden het teutenhuis binnen. De typisch burgerlijke woningbouw uit de 19de eeuw vormde soms een schril contrast met de Kempense hoeven van de overige dorpsbewoners (<http://www.hechtel-eksel.be>)

1.3 Eerder archeologisch onderzoek

Uit het onderzoeksgebied zijn geen archeologische sporen of vondsten bekend. Uit de directe omgeving van het onderzoeksgebied is eveneens niet veel bekend in de *CAI (Centrale Archeologische Inventaris)*. Enkel direct ten zuiden van het terrein is in 1990 bij de aanleg van een telefoonkabel een pot met vermoedelijk 120 (zilveren en gouden) munten uit de 18^{de} eeuw gevonden. Op een wat grotere afstand (ca. 1,5 km) ten noordoosten van het terrein bevindt zich het in oorsprong vroeg-Middeleeuwse gehucht Hoksent. De schans van Hoksent is op ca. 1,2 km ten zuidoosten van het projectgebied gelegen.

2. Het archeologisch onderzoek

2.1. Doelstelling

De opdracht bestond uit het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem. Het doel van dergelijk onderzoek is het opstellen van een rapport dat een ruimtelijke en inhoudelijke analyse maakt van mogelijk aanwezige archeologische resten op het onderzoeksterrein. Daarbij moeten minimaal de volgende vragen beantwoord worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Op basis van dit eindrapport en in combinatie met de door de bouwheer opgemaakte bouwplannen, kan het terrein al dan niet archeologie-vrij worden verklaard, de inrichting van het terrein eventueel worden bijgestuurd of kan een onderbouwde selectie van de bedreigde en te onderzoeken zones worden opgemaakt.

Conform de Bijzondere Voorwaarden bestond het veldwerk uit de evaluatie van het gebied door middel van het aanleggen van proefsleuven met een dekking van 12,5%, waarvan 10% door proefsleuven en 2,5% door middel van kijkvensters en/of dwarssleuven.

2.2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het onderzoek werd op naam van *Patrick Reygel* een vergunning voor het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem bij het *Agentschap Onroerend Erfgoed* aangevraagd. Deze vergunning werd op 4 oktober 2012 afgeleverd onder het dossiernummer 2012/403. Deze vergunning werd overgedragen op naam van *Inge Van de Staey* op 11 december 2012 (2012/403bis). Een vergunning voor het gebruik van een metaaldetector werd afgeleverd onder dossiernummer 2012/403bis(2) en stond tevens op naam van *Inge Van de Staey*.⁵

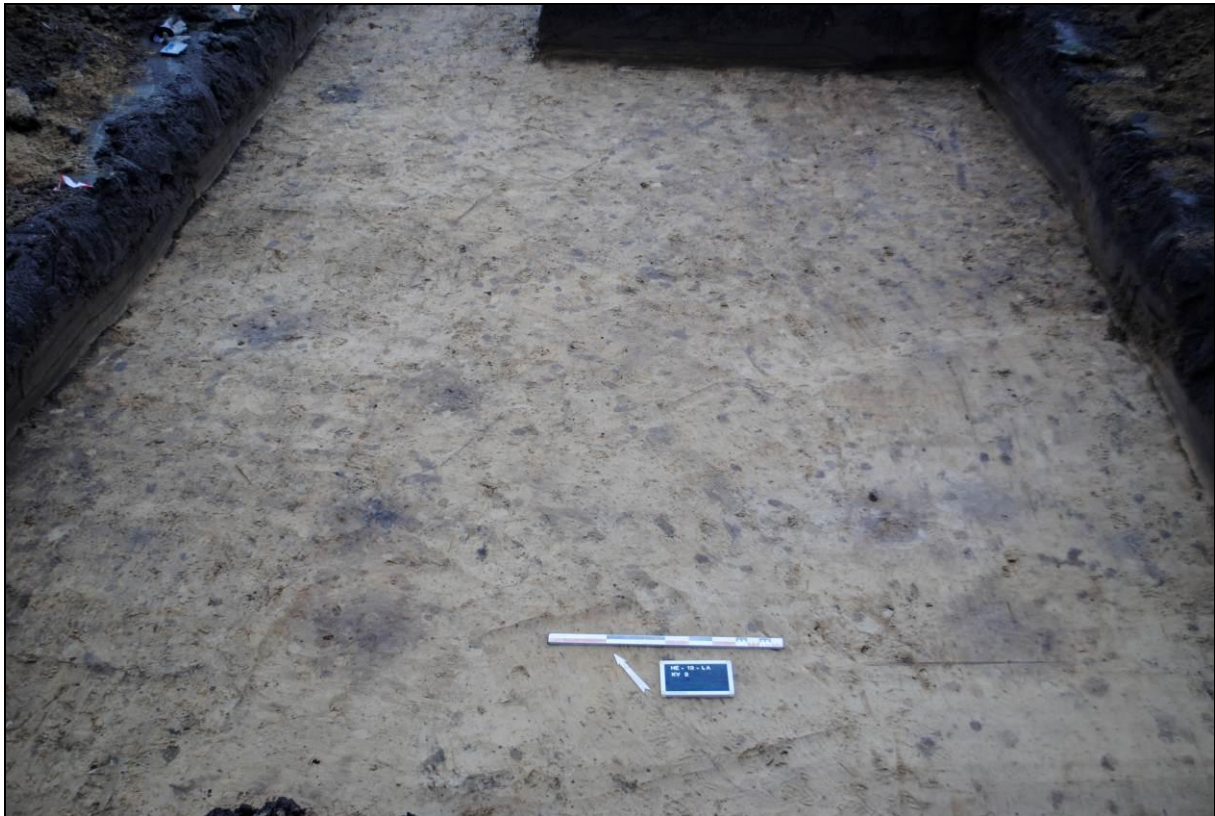
Op 25 september 2012 werd door de opdrachtnemer conform de 'Bijzondere voorwaarden' een startvergadering belegd met *Mevr. Arts (Onroerend Erfgoed)* en de opdrachtgever *Landwaarts cvba*. Tijdens deze vergadering werd beslist om het terrein (3,6 ha) door middel van elf NO-ZW georiënteerde proefsleuven te onderzoeken. De proefsleuf (sleuf 11) ter hoogte van het speelterrein, in het oosten van het onderzoeksterrein, werd verkort aangelegd door de aanwezigheid van enkele speeltoestellen.

De proefsleuven werden tijdens het onderzoek uitgebreid met twee kijkvensters. Kijkvenster 1 (6,65 x 8,80 m, 58,5 m²) werd aangelegd ter hoogte van enkele paalkuilen in proefsleuf 9, waaruit één fragment grijsbakend aardewerk werd gerecupereerd. Kijkvenster 2 (*Afb. 9*, 5,75 m x 7,60 m, 43,7 m²) werd aangelegd ter hoogte van een sporencluster ter hoogte van proefsleuf 7, waar in de bouwvoor twee fragmenten handgevormd aardewerk werden aangetroffen. Om een beter inzicht te bekomen in de eventuele afbakening van een archeologisch waardevolle zone werd tussen de proefsleuven 6 en 7 een 20 m lange proefsleuf (proefsleuf 12)

⁵ Bijlage 14.

aangelegd. In totaal werd zo een oppervlakte van ca. 4.243 m² onderzocht, wat neerkomt op 11,78 % van de totale oppervlakte van het terrein.

Het onderzoek, in opdracht van *Landwaarts cvba*, stond onder leiding van projectverantwoordelijke *Elke Wesemael* en werd van 11 tot en met 13 en 17 december 2012 uitgevoerd door *Inge Van de Staey*, *Joris Steegmans*, *Elke Wesemael* en *Patrick Reygel*. *Algrozo bvba* stond in voor de graafwerken en *ARON bvba* voor de digitale opmeting van de sporen en de aangelegde werkputten.



Afb. 9: Kijkvenster 2, ter hoogte van proefsleuf 7.

2.3 Methodiek

Het plangebied had een totale oppervlakte van ca. 3,6 ha. Dit terrein werd conform de *Bijzonder Voorwaarden* en de gemaakte afspraken tijdens de startvergadering onderzocht door middel van elf NO-ZW georiënteerde proefsleuven die niet meer dan 15 meter van elkaar gelegen waren⁶.

Om een zicht te verkrijgen op de bodemopbouw van het terrein werd in elke proefsleuf afwisselend in het noordwesten of het zuidoosten een profielput aangelegd waarvan één bodemprofiel werd opgeschoond, gefotografeerd en ingetekend op 1:20.⁷ Teneinde een goed inzicht te verkrijgen in de bodemopbouw rondom de aangetroffen sporenconcentraties, werden twee bijkomende bodemprofielen (profiel 7B en profiel KV 2) opgeschoond, gefotografeerd en ingetekend. Na de aanleg van de proefsleuven werden de contouren van de sleuven, de profielputten, de sporen en de maaiveldhoogtes digitaal ingemeten.

De aanwezige sporen werden genummerd, manueel opgeschoond, gefotografeerd, beschreven en ingemeten. Zes van deze sporen werden gecoupeerd waarbij de coupes manueel werden ingetekend, gefotografeerd en beschreven.⁸ Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een sporenlijst, een fotolijst en een vondstenlijst.⁹ De veldtekeningen en de dagrapporten zijn eveneens gedigitaliseerd.

⁶ Bijlage 7

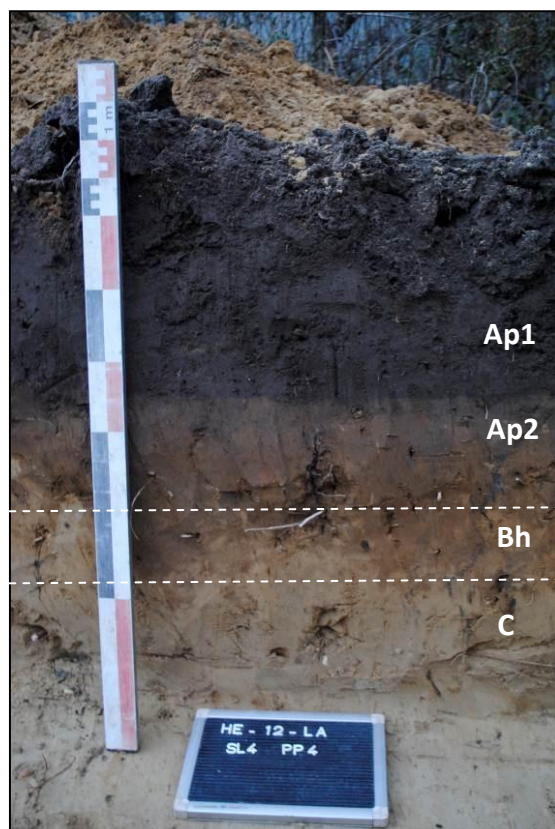
⁷ Bijlage 10

⁸ Bijlage 11

⁹ Zie Bijlagen 4, 5 en 6



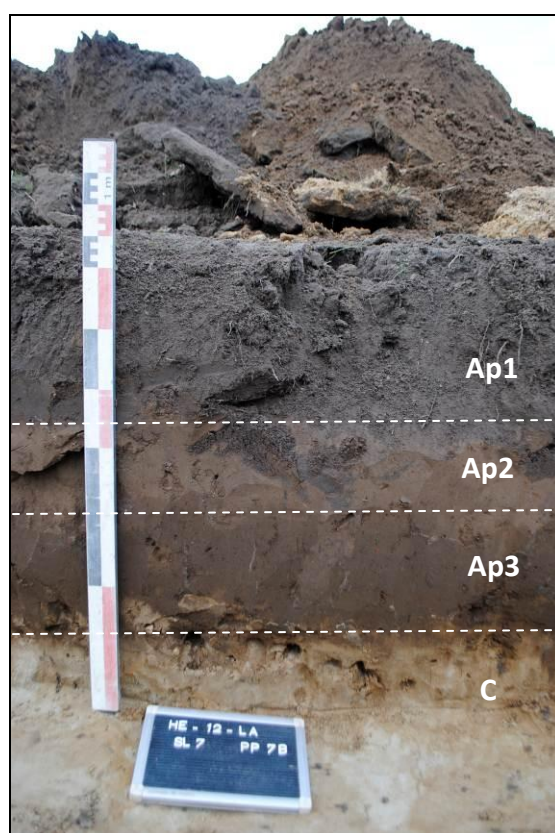
Afb. 10: Profiel 3, zuiden proefsleuf 3



Afb. 11: Profiel 4, noorden proefsleuf 4



Afb. 12: Proefsleuf 2, met aanduiding van de depressie



Afb. 13: Profiel 7B, midden proefsleuf 7

3. Onderzoeksresultaten

3.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein

Op de bodemkaart wordt het terrein gekenmerkt door een t-Sbf-bodem (*Afb. 3*), zijnde een droge lemige zandbodem met grindbijmenging en een weinig duidelijke humus en/of ijzer B-horizont.

Tijdens het onderzoek kon in het zuiden van het onderzoeksterrein¹⁰ geen bodemontwikkeling waargenomen worden en werd de C-horizont onmiddellijk onder de ca. 30 tot 40 cm dikke ploeglaag (Ap1) aangetroffen (*Afb. 10*). Een bodemontwikkeling was in noordelijke richting van het onderzoeksterrein wel herkenbaar (*Afb. 11*)¹¹. Hier bevond een duidelijke 10 tot 20 cm dikke licht-roodbruine humus B-horizont zich onder een al dan niet bewaarde oudere ploeglaag (Ap2)¹². Het grindsubstraat was over het ganse onderzoeksterrein slechts beperkt aanwezig.

In het oosten van onderzoeksterrein kon een depressie aangeduid worden. Deze depressie, die ook aan het maaiveld zichtbaar was ter hoogte van proefsleuf 1, was in het historisch landschap duidelijk merkbaar in proefsleuven 2 (*Afb. 12*) en 3 en verdwijnt in westelijke richting geleidelijk in proefsleuven 4 en 5. In proefsleuf 6 was deze depressie niet meer merkbaar. Een tweede depressie kon evenwel in proefsleuf 7 aangeduid worden, waar een ca. 30 cm dik plaggenpakket (Ap3) onder de ploegvoor (Ap1) en oude ploegvoor (Ap2) werd aangeduid (*Afb. 13*).

Het bewerken van het gebied als akkergrond heeft er voor gezorgd dat het oorspronkelijk licht glooiende terrein in de loop der tijd afvlakte en genivelleerd werd. De bodemontwikkeling bleef daarom niet bewaard in het zuidelijke, oorspronkelijk hoger gelegen deel van het onderzoeksterrein. De groundbewerking van het terrein verklaart ook waarom de depressie in westelijke richting, merkbaar ter hoogte van proefsleuf 7, in de loop der tijd werd opgevuld.

3.2 De archeologische sporen en vondsten

In totaal zijn er tijdens het onderzoek 106 sporen aangetroffen. Deze sporen kunnen op basis van de kleur en samenstelling van hun vulling in vijf groepen onderverdeeld worden. In bijlage is een overzichtsplan van de sporen aanwezig ingedeeld per groep.¹³

Een eerste groep sporen wordt gevormd door 59 sporen. Deze sporen situeren zich voornamelijk in het noordwesten van het onderzoeksterrein, ter hoogte van proefsleuven 7 tot en met 10. Het betreft 49 paalkuilen en tien kuilen. Het merendeel van deze sporen (51 ex.) wordt gekenmerkt door een lichtgrijsbruine tot bruingrijze vulling met spikkels houtskool en in beperkte mate brokken houtskool en spikkels verbrande zandleem erin. Acht sporen hadden daarentegen een donkergrijze tot zwartgrijze vulling met spikkels en brokken houtskool en zandleem erin.

De paalkuilen zijn rond, ovaal tot afgerond vierkant van vorm. In acht van deze paalkuilen, ter hoogte van kijkvenster 1, kunnen twee structuren herkend worden. Het betreft de grondplannen van twee spiekers die op basis van gerelateerd vondstmateriaal vermoedelijk in de volle middeleeuwen gedateerd kunnen worden.

Structuur 1 (*Afb. 14.*, *structuur 1*) omvat de paalkuilen S63, S64, S105 en S106. Deze paalkuilen hebben een lichtbruingrijze vulling met weinig spikkels houtskool erin. In de paalkuilen S63 en S105 kan een donkere bruingrijze paalkern met weinig spikkels en brokken houtskool herkend worden. De paalkuilen geven een rechthoekige NW-ZO georiënteerde vierpostenspieker weer waarvan de palen op ca. 2,00 x 2,82 m uit elkaar gelegen zijn. Uit S63 werd één fragment aardewerk gerecupereerd: het betreft een randfragment van een kogelpot in gedraaid grijsbakkend aardewerk¹⁴. Het fragment is met een radstempelpatroon van vierkantjes versierd. De kogelpot is een algemeen voorkomende vorm die in contexten tot in de 13^{de} eeuw wordt

¹⁰ Ter hoogte van profielputten 1 en 3.

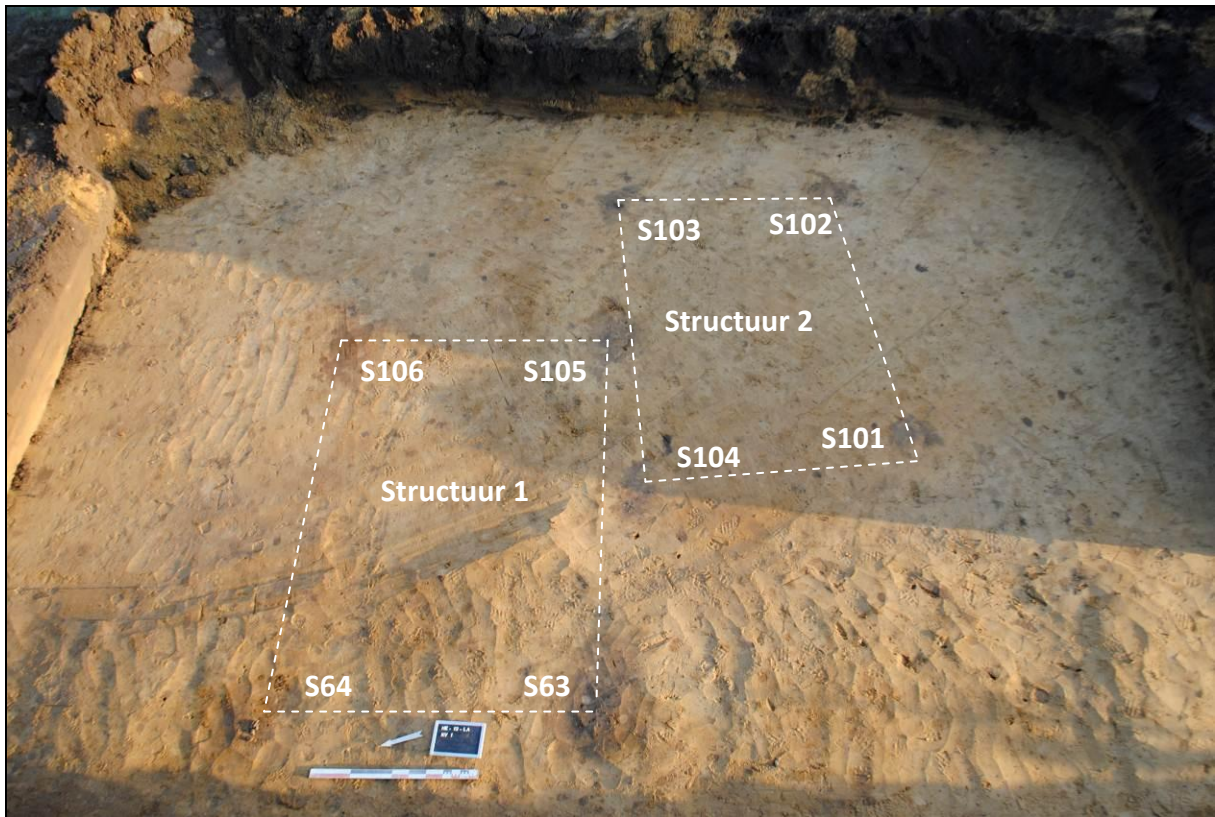
¹¹ Dit merken we op ter hoogte van de profielputten 2, 4, 6, 8 en 10.

¹² Dezelfde bodemontwikkeling treffen we aan in PP 5 en PP11, in het zuiden van het onderzoeksterrein. Ter hoogte van beide proefputten werd de bodem evenwel niet gebruikt als akkergrond, waardoor de bodemontwikkeling niet verstoord werd.

¹³ Bijlage 12.

¹⁴ V5. Vergelijkbaar met De Groote L1C [eind 9^{de} eeuw-1225]

waargenomen. Structuur 2 (Afb. structuur 2) werd net ten zuidoosten aangetroffen en omvat de paalkuilen S101, S102, S103 en S104. Ook in twee van deze paalkuilen kan een donker bruingrijze paalkern (laag 1) van een (licht) bruingrijze paalkuil (laag 2) onderscheiden worden. De paalkuilen geven een rechthoekige NW-ZO georiënteerde vierpostenspieker weer met zijdes van ca. 1,90 x 2,75 m.



Afb. 14: Kijkvenster 1, ter hoogte van proefsleuf 9, met aanduiding van structuur 1 en 2.

10 sporen¹⁵ kunnen gezien hun grootte eerder als kuilen geïnterpreteerd worden. In kuil S45 (Afb. 15), die zich tegen de ZO-profielwand van proefsleuf 8 bevindt, werd een boring gezet (Afb. 16). Het spoor bleek slechts 15 diep bewaard, en bestaat uit een tot 10 cm diepe donkergrijze tot donkerbruinzwarte gevlekte vulling met veel spikkels en brokken houtskool en verbrande zandleem erin. Hieronder bevond zich een tot 5 cm diep pakket oranje zand. Vier andere sporen werden gecoupeerd. Het betreft de sporen S35, S49, S90 en S97 (Afb. 17). In de coupes van deze sporen werd duidelijk dat het om sporen van antropogene aard gaat die evenwel ondiep bewaard bleven. Met uitzondering van S90 die 22 cm diep bewaard is, waren deze sporen slechts 10 cm diep.



Afb. 15: S45, proefsleuf 8, bovenaanzicht



Afb. 16: S45, proefsleuf 8, boring

¹⁵ Het betreft de sporen S36 – S38, S45, S68, S85, S89 – S91 en S97.

Naast een randfragment grijsbakkend aardewerk (*supra*), werd uit deze sporen slechts één bijkomend fragment aardewerk gerecupereerd. Het betreft een fragment Maaslands witbakkend aardewerk, gerecupereerd uit S91¹⁶. Daarnaast werden uit S75.1 vijf brokken verbrande zandleem en vier fragmenten steen ingezameld¹⁷. Eén fragment is verbrand en kan als mogelijke kooksteen geïnterpreteerd worden. Ter hoogte van kijkvenster 2 werden daarnaast twee fragmenten handgevormd aardewerk uit de bouwvoor gerecupereerd. Het betreft



twee randfragmenten van een *Harpstedt*-achtige pot van het type *Simons 2/van den Broeke 23b*, vervaardigd in een fijn donkergrijs baksel en met vingertopindrukken op de rand versierd¹⁸. Dergelijke potten komen voor vanaf het einde van de late Bronstijd en zijn veel voorkomend in de vroege IJzertijd. Op basis van deze vondsten kunnen we vermoeden dat zich in deze zone van het onderzoeksterrein naast Middeleeuwse sporen ook sporen uit de Metaaltijden bevinden¹⁹.

Afb. 17: S97, kijkvenster 2, doorsnede

Een tweede groep van sporen wordt gevormd door veertien sporen met een lichtbruine kleur met zeer weinig spikkels houtskool erin.²⁰ Door het ontbreken van vondsten blijft de datering van deze sporen onduidelijk, evenals of ze natuurlijk dan wel antropogeen van aard zijn. Toch kunnen we op basis van het uitsluitend aantreffen van deze sporen in de noordwestzone van het onderzoeksterrein, eenzelfde datering als de eerste groep vermoeden.

Een derde groep wordt gevormd door twintig sporen die zich in het zuiden van het opgravingsterrein bevinden²¹. Deze sporen hebben een donkergrijze sterk gevlekte vulling met spikkels baksteen, houtskool en steenkool erin (Afb. 18). Uit deze sporen werden naast een medicijnflesje in glas ook drie fragmenten aardewerk gerecupereerd. Het betreffen twee fragmenten witbakkend en één fragment industrieel wit aardewerk. Op basis van deze vondsten kunnen deze sporen in de moderne tijd gedateerd worden en zijn ze als recente vergravingen te verklaren.

De vierde categorie sporen wordt gevormd door tien greppels²² die verspreid over het gehele terrein voorkwamen. Deze greppels, met uitzondering van greppel S21, zijn in meerdere proefsleuven te volgen en waren veelal lichtbruin tot bruin van kleur. Als bijmenging zaten er spikkels houtskool in, in greppel S8 (Afb. 19) konden ook spikkels baksteen opgemerkt worden. De datering van deze greppels is moeilijk te bepalen. Uit greppel S8 werd één fragment steengoed gerecupereerd, greppel S22 leverde één fragment rood aardewerk op. Op basis van deze vondsten zijn beide greppels als laat-Middeleeuws of recenter te dateren. Het is moeilijk om de andere vondstarme greppels op basis van deze enkele vondsten te dateren, aangezien de greppels niet noodzakelijk in dezelfde periode zijn aangelegd. Of deze greppels als oude perceelsafbakeningen aan te duiden zijn, blijft moeilijk. Op de Atlas der Buurtwegen is het onderzoeksterrein niet in verschillende percelen onderverdeeld.

Een vijfde en laatste groep wordt gevormd door slechts twee sporen (S2, S3). Beide kuilen werden geïsoleerd in de proefsleuven 1 en 2 aangetroffen en waren onduidelijk afgelijnd. Om meer informatie te bekomen werden

¹⁶ V10

¹⁷ V9

¹⁸ V4

¹⁹ Bij de aanleg van proefsleuf 3 werd bovendien een kling aangetroffen. Deze kling vertoont naast voorbereidingsretouches evenwel geen verder sporen van bewerking en kan daarom grofweg tussen het einde van het laat paleolithicum en het neolithicum gedateerd worden (V1).

²⁰ Het betreft de sporen S46, S51, S57- S59, S65, S72, S78, S82, S83

²¹ S1, S6, S7, S9- S20, S25, S26, S28, S29, S33 en S34.

²² S4, S5, S8 (vergelijkbaar met S27), S21, S22 (mogelijk vergelijkbaar met S 4), S23, S24 en S29.

beide kuilen gecoupeerd. Kuil S2 (1,22 x 0,67 m) heeft een licht grijsbruine vulling met spikkels en grote brokken houtskool erin. In de doorsnede was de kuil duidelijk afgelijnd en tot 30 cm diep (Afb. 20). De datering van deze kuil, die duidelijk van antropogene aard is, blijft door het ontbreken van vondsten onduidelijk. Spoor S3 heeft een grijze tot lichtgrijze vulling met spikkels en brokken houtskool erin. In de coupe was de kuil onduidelijk afgelijnd en eerder als natuurlijk te beschouwen (Afb. 21).



Links: Afb. 18: S28, proefsleuf 6

Onder: Afb. 19: S8, proefsleuf 3



Afb. 20: S2, proefsleuf 1, doorsnede



Afb. 21: S3, proefsleuf 2, doorsnede

Conclusie en aanbevelingen

In de periode van 11 tot en met 17 december 2012 werd door het archeologisch projectbureau *ARON bvba* een prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd aan de Lang Voor te Eksel (Hechtel-Eksel). Dit onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van het *Sociale Huisvestingbureau Landwaarts*.

Het onderzoek diende op de volgende onderzoeksvragen een antwoord te geven:

Zijn er sporen aanwezig?

In totaal werden bij het onderzoek 106 sporen aangetroffen.

Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

Deze 106 sporen kunnen op basis van onderlinge gelijkenissen in vijf groepen worden onderverdeeld (zie *Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?*). Met uitzondering van de tweede groep van sporen en één spoor uit de vijfde groep, waarvan onduidelijk blijft of deze natuurlijk of antropogeen van aard zijn, zijn de sporen duidelijk antropogeen van aard.

Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?

De bewaringstoestand van de sporen is redelijk te noemen. Over het algemeen zijn de sporen evenwel gebioturbeerd en vermoedelijk vrij ondiep bewaard. Sommige sporen vertonen erg weinig kleuring en zijn voornamelijk aan de bijmenging in de vulling te herkennen.

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

De 106 aangetroffen sporen kunnen in vijf groepen worden onderverdeeld:

Een eerste groep sporen wordt gevormd door 59 sporen. Deze sporen situeren zich voornamelijk in het noordwesten van het onderzoeksterrein, ter hoogte van proefsleuven 7 tot en met 10. Het merendeel van deze sporen wordt gekenmerkt door een lichtgrijsbruine tot bruingrijze vulling. Acht sporen hadden daarentegen een donkergrijze tot zwartgrijze vulling. Naast een randfragment van een kogelpot in gedraaid grijsbakkend aardewerk werd uit deze sporen slechts één fragment Maaslands witbakkend aardewerk gerecupereerd. Daarnaast werden twee fragmenten handgevormd aardewerk uit de bouwvoor gerecupereerd, die gedateerd kunnen worden vanaf het einde van de late bronstijd en veel voorkomend zijn in de vroege ijzertijd. Op basis van deze vondsten kunnen we vermoeden dat zich in de noordwestzone van het onderzoeksterrein naast Middeleeuwse sporen ook sporen uit de Metaaltijden bevinden.

Een tweede groep van sporen die in het noordwestelijke deel van het onderzoeksgebied werd aangetroffen, wordt gevormd door veertien sporen met een lichtbruine kleur met zeer weinig spikkels houtskool erin. Van deze sporen blijft tot op heden onduidelijk of ze al dan niet natuurlijk van aard zijn.

Een derde groep van sporen bevindt zich in het zuiden van het opgravingsterrein. Deze sporen hebben een donkergrijze sterk gevlekte vulling met spikkels baksteen, houtskool en steenkool erin. Op basis van de aangetroffen vondsten kunnen deze sporen in de moderne tijd gedateerd worden en zijn ze als recente vergravingen aan te duiden.

De vierde categorie sporen wordt gevormd door greppels die verspreid over het gehele terrein voorkwamen. Op basis van vondsten zijn enkele greppels als laat-Middeleeuws of recenter te dateren. Het is moeilijk om de andere vondstarme greppels op basis van deze enkele vondsten te dateren, aangezien de greppels niet noodzakelijk in dezelfde periode zijn aangelegd.

Een laatste en vijfde groep tot slot wordt gevormd door slechts twee sporen waarvan de functie en datering tot op heden onduidelijk blijft.

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Tijdens het uitgevoerde onderzoek konden in kijkvenster 1 twee spiekers onderscheiden worden. Spiekers zijn kleine gebouwtjes met een verhoogd vloerniveau die gebruikt werden voor het opslaan van de oogst en andere goederen. Dergelijke spiekers horen tot de bijgebouwen die aangetroffen worden samen met andere typische nederzettingsstructuren zoals stallen, schuren, werkhuisen, greppels, waterputten, silo's, afvalkuilen.... Aanwijzingen voor het voorkomen van deze basisstructuren ontbreken evenwel in de proefsleuven. Een mogelijke verklaring voor de afwezigheid van deze sporen en meer bepaald de woongebouwen is dat ze buiten het onderzoeksgebied gelegen zijn of eventueel tussen de onderzochte oppervlaktes in: de proefsleuven lagen immers 15 m uiteen.

Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek wordt voor het onderzoeksgebied een vervolgonderzoek geadviseerd. Reden van dit vervolgonderzoek is dat de verwachting bestaat dat nog meer sporen daterend uit de Metaaltijden en de Middeleeuwen aangetroffen zullen worden in de noordwestelijke zone van het terrein. Indien een behoud *in situ* niet gegarandeerd kan worden, wordt in kader van dit vervolgonderzoek aangeraden om de noordwestelijke zone vlakdekkend op te graven. Een grote concentratie van archeologische sporen is aanwezig vanaf sleuf 7. Op deze manier kan een opgravingszone van 10880 m² afgebakend worden (zie bijlage 13).

Tijdens het onderzoek zal onder andere onderzocht moeten worden of sprake is van één of meerdere nederzettingen en structuren.

Bovenstaande aanbevelingen dienen ter advisering van het bevoegd gezag, zijnde het *Agentschap Onroerend Erfgoed, afdeling Limburg*.

Agentschap Onroerend Erfgoed, Afdeling Limburg

T.a.v. Annick Arts

Koningin Astridlaan 50 bus 1

3500 Hasselt

tel. 011/74.21.18

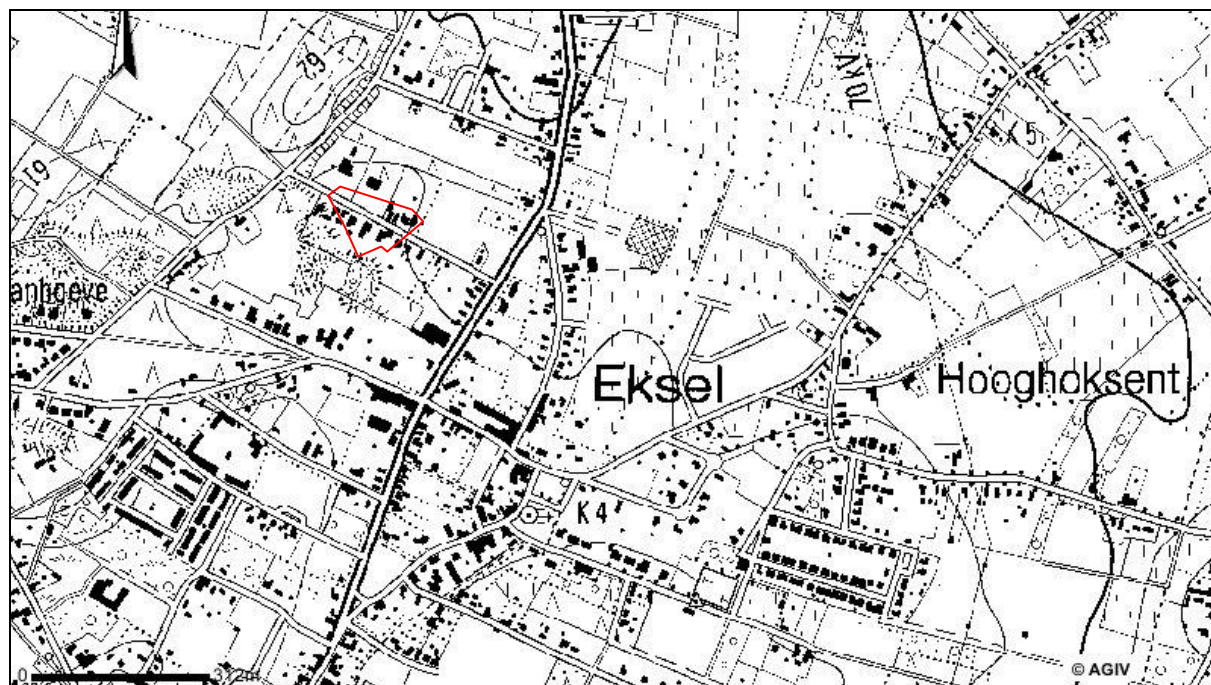
annick.arts@rwo.vlaanderen.be

Bijlagen:

- 1. Administratieve gegevens**
- 2. Lijst met afkortingen**
- 3. Tijdstabel**
- 4. Sporenlijst**
- 5. Vondstenlijst**
- 6. Fotolijst**
- 7. Overzichtsplan A0**
- 8. Detailplannen sporen**
- 9. Inplantingsplan & toekomstige verkaveling**
- 10. Profieltekeningen**
- 11. Coupes**
- 12. Sporen per groep**
- 13. Aanduiding zone vervolgonderzoek**
- 14. Vergunningen**

Administratieve gegevens

Projectcode:	HE-12-LA
Vindplaatsnaam	Hechtel-Eksel - Langvoor
Opdrachtgever:	Landwaarts Sociale Huisvesting Dieplaan 57-59 3600 Genk
Opdrachtgevende overheid:	Onroerend Erfgoed
Uitvoerder:	ARON bvba
Vergunninghouder:	Inge Van de Staey
Dossiernummer vergunning:	2012/403bis
Begin vergunning:	05/10/2012
Einde vergunning:	einde der werken
Aard van het onderzoek:	Prospectie met ingreep in de bodem
Begindatum onderzoek:	11/12/2012
Einddatum onderzoek:	17/12/2012
Provincie:	Limburg
Gemeente:	Hechtel-Eksel
Deelgemeente:	Eksel
Adres:	Langvoor-Stationstraat-Geerstraat
Kadastrale gegevens:	Kadaster Hechtel-Eksel: Afdeling 2, sectie B: percelen 621f2 (partim), 626P, 626R, 626S en 672K2
Coördinaten:	X: 221976 Y: 205670
Totale oppervlakte:	3,6 ha
Te onderzoeken:	4500 m ²
Onderzochte oppervlakte:	4243 m ²
Bodem:	t-Sbf
Archeologisch depot:	Landwaarts Sociale Huisvesting Dieplaan 57-59 3600 Genk



Afb: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied (bron: AGIV).

Omschrijving van onderzoeksopdracht

Bijzondere voorwaarden:	Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Hechtel-Eksel, Langvoor
Omschrijving van de archeologische verwachtingen:	Op het terrein is nog niet eerder archeologisch onderzoek aangetoond, maar het is gelegen nabij de historische kern van Eksel, op ca. 300m van de kerk.
Wetenschappelijke vraagstelling m.b.t. het onderzoeksgebied:	<p>Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:</p> <ul style="list-style-type: none">- zijn er sporen aanwezig?- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?- hoe is de bewaringstoestand van de sporen?- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
Geplande werkzaamheden:	Verkaveling
Eventuele randvoorwaarden:	Conform de bijzondere voorwaarden

Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
Ijzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Periodes:

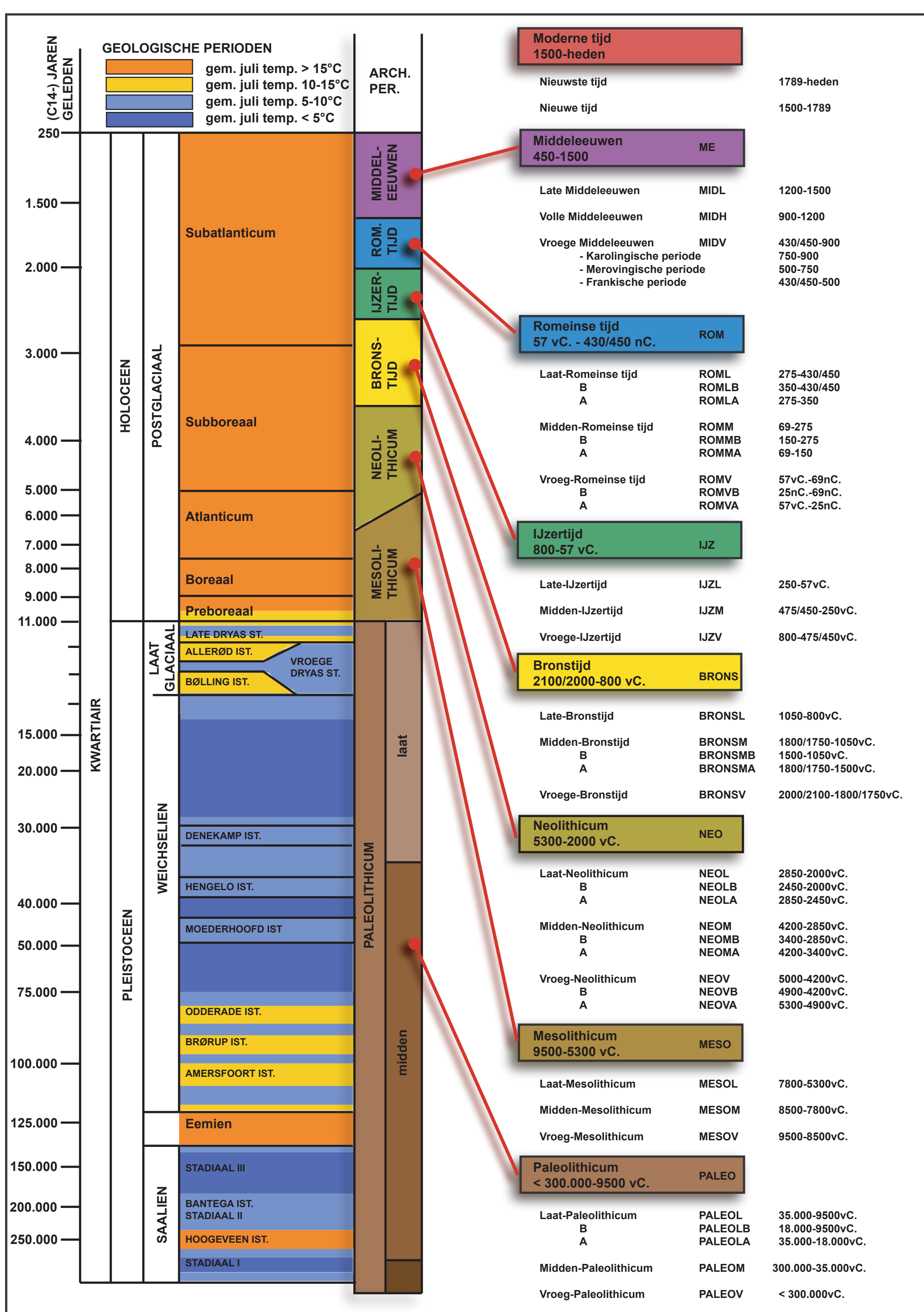
Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	MET
Mortel	MOR
Organisch	ORG
Pleisterwerk	PLW
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAASL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL2
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Waaslands (ROM)	WGR
Waaslands rood (ROM)	WRD
Witbakkend (MIDP)	WIT



Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Vondst
001	1	PP1	1	Nee	Greppel?	In PP1, ook te zien in andere profiel PP1, rechte wanden	/	VL GRBR, ORGE en GR	Za + Sp Hk en Ba (w) + ROE (m)	/	REC?	REC?	/	/
002	1	1	1	Ja	Kuil	Moeilijk af te lijnen in het vlak, Afm: 1,22 x 0,67 m; Coupe: 0,30 m diep	Ovaal	LIGRBR + VL BR	Za + Sp/Br Hk (m)	O-W	/	/	/	12M
003	1	2	1	Ja	(Paal)kuil?	Vermoedelijk natuurlijk, Afm: diam. 0,50 m	Rond	GR + VL LIGR	Za + Sp/Br Hk (m)	/	/	/	/	
004	1	2,3,4	1	Nee	Greppel	Greppel in vergelijkbare kleur als Ap2, iets lichter; Afm: breedte van ca. 0,90-1,10m	Langwerpig	GRBR + VL GR en BR	Za + St (m) + Sp Hk (w)	WNW-OZO	MIDL?	NT?	/	/
005	1	1-5	1	Nee	Onbekend	Gracht? Wegtracé? Vergelijkbare kleur als Ap2: Afm: variërende breedte van 4,50 tot 0,60 m	Langwerpig	GRBR + VL GR en LIBR	Za + St (v) + Sp Hk en Ba (w)	WNW-OZO	MIDL?	NT?	/	/
006	1	3,4,5	1	Nee	Greppel	Onder Ap1 (geen Ap2 hier); Afm: breedte van ca. 0,50 m	Langwerpig	DOGR + VL ORGE	Za + Sp Hk (w), Ba (w) en grind (m)	WNW-OZO	REC?	REC?	/	/
007	1	3	1	Nee	Kuil	Onder Ap1 (geen Ap2 hier); tegen NW-profiel; Afm: ca. 1,0 x 0,55 m zichtbaar	Onregelmatig	DOGR + VL GE, WI en BEIBR	Za + Sp Hk (w)	ZO-NW	REC?	REC?	/	/
008	1	3,4,5,6	1	Nee	Greppel	Onder Ap1 (geen Ap2 hier); Afm: ca. 1,40 - 1,50 m	Langwerpig	LIBR tot BEIBR	Za + Sp Hk (m) en Ba (w)	WNW-OZO	MIDL	NT	/	2
009	1	3	1	Nee	Onbekend	Langwerpige vergraving? Wordt onderbroken, zeer gevlekte vulling; Afm: 9,5 en 10 m lang x 0,50m	Langwerpig	VL DOGR-ZWGR en ORGE	Za + Ba, Glas, Hk en Sk	NO-ZW	REC?	REC?	/	/
010	1	3	1	Nee	Kuil	Afm: ca. 0,3 x 0,37 m	Onregelmatig	VL DOGR-ZWGR en ORGE	Za	/	REC?	REC?	/	/
011	1	3	1	Nee	Kuil	Tegen NW-profiel; Afm: Diam. van 0,43m?	Half rond	VL DOGR-ZWGR en ORGE	Za	/	REC?	REC?	/	/
012	1	3	1	Nee	Kuil	Afm: 0,35 x 0,25 m	Rechthoek	VL DOGR-ZWGR en ORGE	Za	ZO-NW	REC?	REC?	/	/
013	1	3	1	Nee	Kuil	Afm: 0,73 x 0,18 m	Rechthoek	VL DOGR-ZWGR en ORGE	Za	NO-ZW	REC?	REC?	/	/
014	1	3	1	Nee	Kuil	Afm: 1,50 x 0,61 m	Rechthoek	VL DOGR-ZWGR en ORGE	Za	NO-ZW	REC?	REC?	/	/
015	1	4	1	Nee	(Paal)kuil	Afm : 0,35 x 0,35 m, mogelijk van recente perceelsafbakening	Vierkant	DOGR + VL ORGE en BR	Za + Sp Hk en Ba (w) + Hout	/	REC?	REC?	Idem S16	/
016	1	4	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,33 x 0,20 m, mogelijk van recente perceelsafbakening	Ovaal	DOGR + VL ORGE en BR	Za + Sp Hk en Ba (w) + Hout	ZO-NW	REC?	REC?	Idem S15	/
017	1	4	1	Nee	Onbekend	Langwerpige vergraving, vergelijkbaar S9, zeer gevlekte vulling; Afm: 8,5 m x 0,50 m	Langwerpig	VL DOGR-ZWGR en ORGE	Za + Ba, Glas, Hk en Sk	NO-ZW	REC?	REC?	/	/
018	1	4	1	Nee	Onbekend	Langwerpige vergraving, vergelijkbaar S9, zeer gevlekte vulling; Afm: 21,5 m x 0,50 m	Langwerpig	VL DOGR-ZWGR en ORGE	Za + Ba, Glas, Hk en Sk	NO-ZW	REC?	REC?	/	/
019	1	4,5,6	1	Nee	Onbekend	Gracht? Vergraving? Afm: Breedte van ca. 1 tot 4,46 m	Langwerpig	VL DOGR-ZWGR en ORGE	Za + Ba, Glas, Hk en Sk	WNW-OZO	REC?	REC?	/	/
020	1	4,5,6	1	Nee	Onbekend	Gracht? Vergraving? Afm: Breedte van ca. 3,70 m	Langwerpig	DOBR - ZWGR	Za	WNW-OZO	REC	REC	/	6
021	1	5	1	Nee	Greppel	Onder Ap1, Afm: Breedte van ca. 1,50 m	Langwerpig	LIBR-GRBR	Za + Sp Hk (w) en St (m)	WNW-OZO	MIDL?	NT?	/	/
022	1	5-10	1	Nee	Greppel	Onder Ap1, Afm: Breedte van ca.0,80 - 1,85 m	Langwerpig	DOBR - GRBR	Za + Sp Hk (w) + St (m)	WNW-OZO	MIDL?	NT?	/	7
023	1	5-9	1	Nee	Greppel	Maakt hoek in SL 5, Afm: Breedte van ca.0,80 - 1,85 m	Langwerpig	LIBR	Za + Sp Hk (w) en St (m)	WNW-OZO en NW-ZO	MIDL?	NT?	/	/
024	1	5,6,7,8	1	Nee	Greppel	Afm: Breedte van ca. 1,50 - 2,50 m	Langwerpig	LIBR	Za + Sp Hk (w) en St (m)	WNW-OZO	MIDL?	NT?	/	/
025	1	5	1	Nee	Kuil	Afm: max. 0,70 x 1,14 m	Onregelmatig	DOBR + VL GR en BR	Za + Sp Ba + Hout	/	REC?	REC?	/	/
026	1	5	1	Nee	Kuil?	Mogelijk natuurlijk, veel bioturbatie; Afm: max. 0,52 x 0,43 m	Onregelmatig	ZW + VL ORGE	Za + Hk (zv)	/	REC?	REC?	/	/
027	1	6	1	Nee	Greppel	Zie S8	/	/	/	/	/	/	/	/
028	1	6	1	Nee	Onbekend	Vergraving, mogelijk vergelijkbaar met S18;	Onregelmatig	VL DOGR-ZWGR en ORGE	Za + Ba, Glas, Hk en Sk	/	REC	REC	/	3
029	1	11	1	Nee	Greppel	Mogelijk oude perceelsafbakening; Afm: breedte van ca. 1,85 m	Langwerpig	GRBR + VI GR en BR	Za + St (m) + Sp Hk (w)	WNW-OZO	MIDL?	NT?	/	/

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Vondst
030	1	7, KV2	1	Nee	(Paal)kuil?	Afm: Diam. 0,30 m	Rond	DOBR + LIBR	Za + Mn (v) + Hk (zw)	/	MET?	MID?	/	/
031	1	7, KV2	1	Nee	(Paal)kuil?	Afm: Diam. 0,30 m	Rond	DOBR + LIBR	Za + Mn (v) + Hk (zw) + Vb ZaLe (w)	/	MET?	MID?	/	/
032	1	7, KV2	1	Nee	(Paal)kuil?	Afm: Diam. 0,30 m	Rond	DOBR + LIBR	Za + Mn (v) + Hk (zw) + Vb ZaLe (w)	/	MET?	MID?	/	/
033	1	7	1	Nee	Greppel	Greppel met rechte randen; Afm: breedte van ca.0,70 m	Langwerpig	VL ZW, DOBR, LIBR	Za + St (m) + Fr Ba (m) en Hk	WNW-OZO	REC?	REC?	/	/
034	1	7	1	Nee	Greppel	Greppel met rechte randen; Afm: breedte van ca.0,70 m	Langwerpig	VL ZW, DOBR en LIBR	Za + St (m) + Fr Ba (m) en Hk	WNW-OZO	REC?	REC?	/	/
035	1	7	1	Ja	(Paal)kuil	Tegen NW-profiel; Afm: Diam. van 0,50 m	Halfond	DOBR - ZWBR	Za + Sp Hk (m)	/	MET?	MID?	/	11M
036	1	8	1	Nee	Kuil	Tegen NW-profiel; Afm: Diam. van 2,10 m?	Halfond	BR + VL LIBR	Za + Sp Hk (w) en Mn (m)	/	MET?	MID?	/	/
037	1	8	1	Nee	Kuil	Tegen ZO-profiel; Afm: Diam. van 2,00 m?	Halfond	LIBR + VL BEIBR	Za + Sp Hk (m) + St (m)	/	MET?	MID?	/	/
038	1	8	1	Nee	Kuil	Tegen NW-profiel; Afm: Diam. van 2,20 m?	Halfond	BR + VL LIBR	Za + Sp Hk (m) + St (m) + ROE	/	MET?	MID?	/	/
039	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,37 x 0,30 m	Onregelmatig	BR + VL ZWBR	Za + Vb ZaLe (v) + Hk (v)	/	MET?	MID?	/	/
040	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,45 m	Rond	DOGR + VL DOBR	Za + Vb ZaLe (w) + Sp Hk	/	MET?	MID?	/	/
041	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Tegen ZO-profielwand; Afm: Diam. van 0,53 m	Halfond	BR + VL ZWBR	Za + Vb ZaLe (v) + Hk (v)	/	MET?	MID?	/	/
042	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,40 x 0,40 m	Vierkant	BRGR + VI BEIBR	Za + Sp Hk (zw)	/	MET?	MID?	/	/
043	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,43 m	Rond	BRGR	Za + Sp Hk (m) + St (v)	/	MET?	MID?	/	/
044	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Tegen NW-profielwand; Afm: Diam. van 0,45 m?	Halfond	BRGR	Za + Sp Hk (m) + St	/	MET?	MID?	/	/
045	1	8	1	Nee	Kuil	Tegen ZO-profielwand; Afm: Diam. van 1,90 m?; boring: slechts 15 cm diep	Halfond	DOGR tot DOBRZW + VL ORGE	Za + Sp/Br Hk (v) + Vb ZaLe (m)	/	MET?	MID?	/	/
046	1	8	1	Nee	Kuil	Afm: 0,80 x 0,70 m	Ovaal	BEIBR tot LIGRBR	Za + Sp Hk (w) + Br Hk (zw)	ZO-NW	/	/	/	/
047	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,45 m	Rond	BRGR	Za + Sp Hk (m) + St	/	MET?	MID?	Jonger dan S 48	/
048	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,40 x 0,40 m	Vierkant	BRGR	Za + Sp Hk	/	MET?	MID?	Ouder dan S 47	/
049	1	8	1	Ja	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,35 m, Coupe: 0,08 m diep	Rond	BRGR + VL GR	Za + Sp Hk (w) en St (w)	/	MET?	MID?	/	/
050	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,55 x 0,43 m	Afgeronde rechthoek	BRGR	Za + Sp Hk (w)	O-W	MET?	MID?	/	/
051	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,60 x 0,56 m zichtbaar	Onregelmatig	LIGRBR	Za + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/
052	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Tegen NW-profielwand; Afm: 0,70 x 0,10 m zichtbaar	Onregelmatig	LIBR	Za + Sp Hk (zw)	/	MET?	MID?	/	/
053	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,50 m	Rond	LIGRBR	Za + Sp Hk (zw)	/	MET?	MID?	/	/
054	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,38 m	Rond	GRBR	Za + Sp Hk (zw)	/	MET?	MID?	/	/
055	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,25 m	Rond	LIGRBR	Za + Sp Hk (zw)	/	MET?	MID?	/	/
056	0	8	1	Nee	Paalkuil met paalkern	Afm: 0,85 x 0,46 m	Ovaal	/	/	NW-ZO	MET?	MID?	/	/
056	1	8	1	Nee	Paalkern	/	Rond	DOGR	Za + Sp Hk (m)	/	/	/	/	/
056	2	8	1	Nee	Paalkuil	/	Ovaal	LIGRBR	Za + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/
057	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Tegen ZO-profielwand; Afm: Diam. van 0,52 m?	Halfond	LIGRBR	Za + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/
058	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,44 m	Rond	LIGRBR	Za + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/
059	1	8	1	Nee	(Paal)kuil	Tegen NW-profielwand; Afm: Diam. van 0,52 m?	Halfond	LIGRBR	Za + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/
060	1	9	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,35 m	Rond	GRBR	Za + Sp Hk (w) en St (w)	/	MET?	MID?	/	/
061	1	9	1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,41 m	Rond	DOGRBR	Za + Sp Hk (w) + St (w)	/	MET?	MID?	/	/

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Vondst
062	1 9		1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,68 x 0,47 m	Ovaal	DOGRBR	Za + Sp Hk (w)	WNW-OZO	MET?	MID?	/	/
063	0 9, KV1		1	Nee	Paalkuil met paalkern	Afm: 0,76 x 0,45 m	Ovaal	/	/	ZO-NW	MIDH	MIDL	/	/
063	1 9, KV1		1	Nee	Paalkern	/	Rond	BRGR	Za + Sp/Br Hk (w)	/	/	/	/	/
063	2 9, KV1		1	Nee	Paalkuil	/	Ovaal	LIGRBR	Za + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	5
064	1 9, KV1		1	Nee	Paalkuil	Geen duidelijke kern zichtbaar in het vlak, Afm: 0,54 x 0,40 m	Ovaal	LIGRBR	Za + Sp Hk (zw)	ZO-NW	MIDH	MIDL	/	8
065	1 9		1	Nee	Kuil	tegen NW-profielwand; Afm: diam. van 0,80 m?	Half rond	GRBR	Za + Sp Hk (w) en St (w)	/	/	/	/	/
066	0 9		1	Nee	Paalkuil met paalkern	Afm: 0,60 x 0,50 m	Ovaal	/	/	N-Z	MET?	MID?	/	/
066	1 9		1	Nee	Paalkern	/	Rond	DOBRGR	Za + Sp/Br Hk (m)	/	/	/	/	/
066	2 9		1	Nee	Paalkuil	/	Ovaal	LIGRBR	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/
067	1 9		1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,45 x 0,30 m	Ovaal	GRBR	Za + Sp Hk (w)	N-Z	MET?	MID?	/	/
068	1 9		1	Nee	(Paal)kuil	Tegen ZO-profielwand; Afm: diam. van 0,60 m?	Half rond	GRBR	Za + Sp Hk (w)	/	MET?	MID?	/	/
069	1 9		1	Nee	(Paal)kuil	Tegen ZO-profielwand; Afm: diam. van 0,40 m?	Half rond	DOGR	Za + Sp Hk (zv)	/	MET?	MID?	/	/
070	1 9		1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,50 m	Rond	DOGRBR	Za + Sp Vb ZaLe (w) en Hk (w)	/	MET?	MID?	/	/
071	1 9		1	Nee	(Paal)kuil	Tegen NW-profielwand; Afm: diam. van 0,35 m?	Half rond	DOGRBR	Za + Sp Vb ZaLe (w) en Hk (w)	/	MET?	MID?	/	/
072	1 9		1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,46 x 0,38 m	Ovaal	LIGRBR	Za + Sp Hk (zw)	N-Z	/	/	/	/
073	1 10		1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,710 x 0,48 m	Ovaal	DOBRGR + VL LIGRBR	Za + Sp/Br Hk (w)	NNW-ZZO	MET?	MID?	/	/
074	1 10		1	Nee	Greppel	Mogelijk idem aan S22?; Afm: breedte van 0,90 m	Langwerpig	LIGRBR tot GRBR	Za + Sp Hk (w) + St (m) + Vb ZaLe (w)	WNW-OZO	MIDL?	NT?	/	/
075	0 10		1	Nee	Paalkuil met paalkern	Afm: 0,63 x 0,41 m zichtbaar	Afgeronde rechthoek	/	/	NO-ZW	MET?	MID?	/	/
075	1 10		1	Nee	Paalkern	/	/	DOGR	Za + Br St (zv) + Vb ZaLe (v) + Hk (zv)	/	/	/	/	9
075	2 10		1	Nee	Paalkuil	/	/	LIROBR	Za + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/
076	1 10		1	Nee	(Paal)kuil	Mogelijk bioturbatie; Afm: Diam. van 0,16 m	Rond	DOGR	Za + Sp Hk (w)	/	MET?	MID?	/	/
077	1 10		1	Nee	(Paal)kuil	Moeilijke aflijning; Afm: 0,42 x 0,30 m	Ovaal	DOBRGR	Za + Sp Hk (w)	ZO-NW	MET?	MID?	/	/
078	1 10		1	Nee	(Paal)kuil?	Mogelijk natuurlijk?, tegen ZO-profielwand; Afm: diam. van 0,62 m?	Half rond	LIBRGR	Za + Sp Hk (zw)	/	/	/	/	/
079	1 10		1	Nee	(Paal)kuil?	Tegen ZO-profielwand; Afm: 0,47 x 0,53 m zichtbaar	Ovaal?	BRGR	Za + Sp Hk (w)	NO-ZW	MET?	MID?	/	/
080	1 10		1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,57 x 0,33 m	Ovaal	DOBRGR + VL ORGE	Za + Sp Hk (m) + Sp/Br Vb ZaLe (m)	NO-ZW	MET?	MID?	/	/
081	1 10		1	Nee	(Paal)kuil?	Veel bioturbatie, onduidelijke aflijning, mogelijk natuurlijk; Afm: 0,36 x 0,34 m zichtbaar	Onregelmatig	DOBRGR + VL ORGE	Za + Sp Hk (m) + Sp/Br Vb ZaLe (m)	/	MET?	MID?	/	/
082	1 10		1	Nee	Kuil	Tegen NW-profielwand; Afm: Diam. van 0,70 m?	Half rond	ROBR + VL ZW en ORGE	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/
083	1 7		1	Nee	(Paal)kuil	Afm: Diam. van 0,25 m	Rond	LIBR tot LIGRBR	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/
084	1 7		1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,54 x 0,35 m	Ovaal	BRGR	Za + Sp Hk (w)	ZO-NW	MET?	MID?	/	/
085	1 7		1	Nee	Kuil	Tegen ZO-profielwand; Afm: Diam. van 0,95 m?	Half rond	BRGR	Za + SP Hk	/	MET?	MID?	/	/
086	1 7		1	Nee	(Paal)kuil	Afm: 0,54 x 0,37 m	Ovaal	BRGR	Za + Sp Hk (w)	ZO-NW	MET?	MID?	Jonger	/

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Vondst
087	1 7	1	Nee	(Paal)kuil		Tegen Nw-profielwand, Afm: Diam. van 0,46 m?	Half rond	LIBRGR	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	dan S87	/
088	1 7	1	Nee	(Paal)kuil		Afm: Diam. van 0,32 m	Rond	BRGR	Za + Sp Hk	/	MET?	MID?	/	/
089	1 7	1	Nee	Kuil		Afm: 0,70 x 0,70 m	Afgerond vierkant	BRGR	Za + Sp Hk	/	MET?	MID?	/	/
090	1 7	1	Ja	Kuil		Afm: 0,94 x 0,78 m; Coupe: 0,22 m diep	Afgeronde rechthoek	BRGR	Za + Sp Hk + Vb ZaLe (zw)	NO-ZW	MET?	MID?	/	/
091	0 7	1	Nee	Kuil		Mogelijk paalkuil met kern?; vaag afgelijnd; Afm: 0,83 x 0,75 m	Ovaal	/	/	NO-ZW	MIDH	MIDL	/	/
091	1 7	1	Nee	Opvullingslaag	/	/	/	BRGR + VL ZW	Za + Sp/Br Hk (v)	/	MIDH	/	/	10
091	2 7	1	Nee	Opvullingslaag	/	/	/	BRGR	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/
092	1 7	1	Nee	(Paal)kuil		Afm: 0,55 x 0,55 m	Afgerond vierkant	DOGRBR	Za + Sp Hk (w) + St	/	MET?	MID?	/	/
093	1 7	1	Nee	Kuil?		Moeilijk af te lijnen, zeer vaag; tegen Zo-profielwand; Afm. Diam. van 0,77 m?	Half rond	VL ZW, ROBR en ORGE	Za + Sp Hk (w) en St (m)	/	/	/	/	/
094	1 7, KV2	1	Nee	(Paal)kuil		Afm: Diam. van 0,35 m	Rond	DOBRGR + VL LIBRGR	Za + Sp Mn (v) + Hk (w)	/	MET?	MID?	/	/
095	1 7, KV2	1	Nee	(Paal)kuil		Afm: Diam. van 0,40 m	Rond	BRGR + VL LIBRGR	Za + Sp Mn (v) en Hk (w)	/	MET?	MID?	/	/
096	1 7, KV2	1	Nee	(Paal)kuil		Afm: 0,35 x 0,35 m	Afgerond vierkant	GRBR + VL LIGRBR	Za + Sp Hk (w) en St (m)	/	MET?	MID?	/	/
097	1 7, KV2	1	Ja	(Paal)kuil		Afm: 0,55 x 0,55 m; Coupe: 0,08 m diep	Afgerond vierkant	LIBRGR	Za + Sp Hk (zw)	/	MET?	MID?	/	/
098	1 7, KV2	1	Nee	(Paal)kuil		Afm: Diam. van 0,32 m	Rond	LIBRGR	Za + Sp Hk (zw)	/	MET?	MID?	/	/
099	1 7, KV2	1	Nee	(Paal)kuil		Afm: Diam. van 0,25 m	Rond	LIGR	Za	/	/	/	/	/
100	1 7, KV2	1	Nee	(Paal)kuil		Afm: Diam. van 0,32 m	Rond	LIBRGR	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/
101	1 9, KV1	1	Nee	Paalkuil		Afm: Diam. van 0,45 m	Rond	BRGR	Za + Sp Hk (w)	/	MIDH?	MIDH?	/	/
102	1 9, KV1	1	Nee	(Paal)kuil		Mogelijke donkergrijze kern in, niet volledig duidelijk in het vlak; Afm: Diam. van 0,42 m	Rond	BRGR	Za + Sp Hk (w)	/	MIDH?	MIDH?	/	/
103	0 9, KV1	1	Nee	Paalkuil met paalkern		Afm: 0,45 x 0,45 m	Afgerond vierkant	/	/	/	MIDH?	MIDH?	/	/
103	1 9, KV1	1	Nee	Paalkern	/	/	Rond	BRGR	Za + Sp/Br Hk (w)	/	/	/	/	/
103	2 9, KV1	1	Nee	Paalkuil	/	/	Afgerond vierkant	LIGRBR	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/
104	0 9, KV1	1	Nee	Paalkuil met paalkern		Afm: 0,38 x 0,38 m	Afgerond vierkant	/	/	/	MIDH?	MIDH?	/	/
104	1 9, KV1	1	Nee	Paalkern	/	/	Rond	BRGR	Za + Sp/Br Hk (w)	/	/	/	/	/
104	2 9, KV1	1	Nee	Paalkuil	/	/	Afgerond vierkant	LIGRBR	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/
105	0 9, KV1	1	Nee	Paalkuil met paalkern		Afm: 0,50 x 0,42 m	Ovaal	/	/	ZO-NW	MIDH?	MIDH?	/	/
105	1 9, KV1	1	Nee	Paalkern	/	/	Rond	BRGR	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/
105	2 9, KV1	1	Nee	Paalkuil	/	/	Ovaal	LIGRBR	Za + Sp Hk (w)	/	/	/	/	/
106	1 9, KV1	1	Nee	Paalkuil		Afm: 0,57 x 0,36 m	Ovaal	DOGRBR	Za + Sp/Br Hk (m)	ZO-NW	MIDH?	MIDH?	/	/

Vondstnr	Volgnr	Werkput	Vlak	Spoor	Mat	Soort	Aantal	Begin	Einde	Opmerkingen
01	1 3	1	/	ST	SI		1	PALEOL	NEO	Kling, met voorbereidingsretouches
02	1 3	1	8	AW	STG		1	1300	NT	/
03	1 6	1	28	AW	IND WIT		1	1800	Heden	/
03	2 6	1	28	GL	/		1	REC	REC	Medicijnflesje
04	1 7	0	/	AW	HA		2	Einde BRONSL	IJZ	2 Randfr.; Harpstedt-pot (Simons 2/Van den Broeke 23b), met vingertopindrukken versierd op de rand
05	1 9	1	63.2	AW	GRIJS		1	MIDH	13de eeuw	Randfr.; gedraaide grijze kogelpot, met radstempelversiering
06	1 5	1	20	AW	WIT		2	NT	NT	/
07	1 6	1	22	AW	ROOD + GL		1	MIDL	NT	/
08	1 9	1	64	ST	ZAST		6	/	/	/
09	1 10	1	75.1	ORG	VB ZALE		5	/	/	/
09	2 10	1	75.1	ST	ZAST		4	/	/	1 Verbrand fragment, rest van een kookkei?
10	1 7	1	91.1	AW	MAAS		1	9de E	eind 14de E	/
11M	1 7	1	35	ORG	HK		1	/	/	/
12M	1 1	1	2	ORG	HK		1	/	/	/

DSC-nummer	Soort	Werkput	Spoornummer	Beschrijving	Uit
0633	Werkfoto	/	/	Zicht op gerooide maïsakker	ZW
0634	Werkfoto	/	/	Zicht op gerooide maïsakker	W
0635	Werkfoto	/	/	Zicht op gerooide maïsakker	NW
0636	Werkfoto	/	/	Zicht op gerooide maïsakker	NO
0637	Werkfoto	/	/	Grasveld met speeltuigen	W
0638	Werkfoto	/	/	Grasveld met speeltuigen	O
0639	Werkfoto	/	/	Struikgewas in het zuidwesten van het terrein	O
2166	Profiel	1	1	PP1	NW
2167	Profiel	1	1	PP1	NW
2168	Profiel	1	/	PP1	NW
2169	Profiel	1	/	PP1	NW
2170	Profiel	1	1	PP1	NW
2171	Profiel	1	/	PP1	NW
2172	Profiel	1	1	PP1	NW
2173	Detail	1	2	/	ZW
2174	Detail	1	2	/	ZW
2175	Detail	1	2	/	ZW
2176	Overzicht	1	/	Sleuf 1	NO
2177	Overzicht	1	/	Sleuf 1	NO
2178	Overzicht	1	/	Sleuf 1	NO
2179	Overzicht	1	/	Sleuf 1 (vanaf midden sleuf)	NO
2180	Overzicht	1	/	Sleuf 1 (vanaf midden sleuf)	NO
2181	Overzicht	1	/	Sleuf 1 (vanaf midden sleuf)	NO
2182	Overzicht	1	/	Sleuf 1	ZW
2183	Overzicht	1	/	Sleuf 1	ZW
2184	Werkfoto	/	/	/	/
2185	Profiel	2	/	PP2	NW
2186	Profiel	2	/	PP2	NW
2187	Profiel	2	/	PP2	NW
2188	Profiel	2	/	PP2	NW
2189	Profiel	2	/	PP2	NW
2190	Werkfoto	/	/	/	/
2191	Detail	2	3	/	NO
2192	Detail	2	3	/	NO
2193	Detail	2	3	/	NO
2194	Detail	2	3	/	ZO
2195	Detail	2	3	/	ZO
2196	Detail	2	3	/	ZO
2197	Detail	2	4	/	NW
2198	Detail	2	4	/	NW
2199	Detail	2	4	/	NW
2200	Profiel	2	4	/	NW
2201	Detail	2	5	/	ZW
2202	Detail	2	5	/	ZW
2203	Detail	2	5	/	ZW
2204	Overzicht	2	/	Sleuf 2	ZW
2205	Overzicht	2	/	Sleuf 2	ZW
2206	Overzicht	2	/	Sleuf 2	ZW
2207	Overzicht	2	/	Sleuf 2 (vanaf midden sleuf)	ZW
2208	Overzicht	2	/	Sleuf 2 (vanaf midden sleuf)	ZW
2209	Overzicht	2	/	Sleuf 2	NO
2210	Overzicht	2	/	Sleuf 2	NO
2211	Overzicht	2	/	Sleuf 2	NO
2212	Detail	3	6	/	ZO
2213	Detail	3	6	/	ZO
2214	Detail	3	6	/	ZO
2215	Profiel	3	6	/	NW

DSC-nummer	Soort	Werkput	Spoornummer	Beschrijving	Uit
2216	Profiel	3	6	/	NW
2217	Detail	3	6	/	NW
2218	Profiel	3	/	PP3	ZO
2219	Profiel	3	/	PP3	ZO
2220	Profiel	3	/	PP3	ZO
2221	Detail	3	7	/	O
2222	Detail	3	7	/	O
2223	Detail	3	7	/	O
2224	Profiel	3	7	/	ZO
2225	Overzicht	3	/	Sleuf 3	NO
2226	Overzicht	3	/	Sleuf 3	NO
2227	Werkfoto	/	/	/	/
2228	Werkfoto	/	/	/	/
2229	Detail	3	8	/	NW
2230	Detail	3	8	/	NW
2231	Detail	3	8	/	NW
2232	Profiel	3	8	/	NW
2233	Detail	3	9	/	ZW
2234	Detail	3	9	/	ZW
2235	Detail	3	9	/	ZW
2236	Detail	3	10	/	ZW
2237	Detail	3	10	/	ZW
2238	Detail	3	10	/	ZW
2239	Detail	3	11	/	ZO
2240	Detail	3	11	/	ZO
2241	Detail	3	11	/	ZO
2242	Detail	3	12-14	/	ZO
2243	Detail	3	12-14	/	ZO
2244	Detail	3	12-14	/	ZO
2245	Detail	3	12-14	/	ZO
2246	Detail	3	12-14	/	ZO
2247	Detail	3	12-14	/	ZO
2248	Detail	3	9	/	ZW
2250	Profiel	4	/	PP4	ZO
2251	Profiel	4	/	PP4	ZO
2252	Profiel	4	/	PP4	ZO
2253	Profiel	4	/	PP4	ZO
2254	Werkfoto	/	/	/	/
2255	Detail	4	15	/	ZO
2256	Detail	4	15	/	ZO
2257	Detail	4	15	/	ZO
2258	Detail	4	16	/	NO
2259	Detail	4	16	/	NO
2260	Detail	4	16	/	NO
2261	Detail	4	4	/	NO
2262	Detail	4	4	/	NO
2263	Detail	4	17	/	NO
2264	Detail	4	17	/	NO
2265	Detail	4	17	/	NO
2266	Detail	4	18	/	NO
2267	Detail	4	18	/	NO
2268	Werkfoto	/	/	/	/
2269	Werkfoto	/	/	/	/
2270	Werkfoto	/	/	/	/
2271	Detail	4	18	/	NO
2272	Detail	4	18	/	NO
2273	Detail	4	19	/	ZO

DSC-nummer	Soort	Werkput	Spoornummer	Beschrijving	Uit
2274	Detail	4	19	/	ZO
2275	Detail	4	19	/	ZO
2276	Detail	4	20	/	NO
2277	Detail	4	20	/	NO
2278	Detail	4	20	/	NO
2279	Detail	4	5-6	/	ZW
2280	Detail	4	5-6	/	ZW
2281	Detail	4	5-6	/	ZW
2282	Detail	4	5-6	/	ZW
2283	Detail	5	21	/	ZW
2284	Detail	5	21	/	ZW
2285	Detail	5	22	/	ZW
2286	Detail	5	22	/	ZW
2287	Detail	5	23	/	ZW
2288	Detail	5	23	/	ZW
2289	Detail	5	23	/	ZW
2290	Overzicht	3	/	Sleuf 3	ZW
2291	Overzicht	3	/	Sleuf 3	ZW
2292	Overzicht	4	/	Sleuf 4	ZW
2293	Overzicht	4	/	Sleuf 4	ZW
2294	Overzicht	4	/	Sleuf 4	ZW
2295	Profiel	5	/	PP5	ZO
2296	Profiel	5	/	PP5	ZO
2297	Profiel	5	/	PP5	ZO
2298	Detail	5	24	/	ZW
2299	Detail	5	24	/	ZO
2300	Detail	5	24	/	ZO
2301	Detail	5	24	/	ZO
2302	Detail	5	18	/	ZW
2303	Detail	5	18	/	ZO
2304	Detail	5	19	/	ZO
2305	Detail	5	19	/	ZO
2306	Detail	5	20	/	ZW
2307	Detail	5	20	/	ZW
2308	Detail	5	5-6	/	ZO
2309	Detail	5	5-6	/	ZO
2310	Detail	5	25	/	ZO
2311	Detail	5	25	/	ZO
2312	Detail	5	26	/	ZO
2313	Detail	5	26	/	ZO
2314	Detail	6	22	/	ZO
2315	Detail	6	22	/	ZO
2316	Detail	6	23	/	ZW
2317	Detail	6	23	/	ZW
2318	Detail	6	23	/	ZW
2319	Detail	6	23	/	ZW
2320	Profiel	6	/	PP6	ZO
2321	Profiel	6	/	PP6	ZO
2322	Profiel	6	/	PP6	ZO
2323	Detail	6	24	/	ZO
2324	Detail	6	24	/	ZO
2325	Detail	6	27	/	ZW
2327	Detail	6	27	/	ZW
2328	Detail	6	27	/	ZO
2329	Detail	6	27	/	ZO
2330	Werkfoto	/	/	/	/
2331	Detail	6	28	/	ZW

DSC-nummer	Soort	Werkput	Spoornummer	Beschrijving	Uit
2332	Detail	6	28	/	ZW
2333	Detail	6	19	/	ZW
2334	Detail	6	19	/	ZW
2335	Detail	6	20	/	NO
2336	Detail	6	20	/	NO
2337	Detail	6	20	/	NO
2338	Werkfoto	/	/	/	/
2339	Werkfoto	6	/	/	ZW
2340	Werkfoto	/	/	Zone speelterrein	/
2341	Profiel	11	/	PP11	NW
2342	Profiel	11	/	PP11	NW
2343	Profiel	11	/	PP11	NW
2344	Profiel	11	/	PP11	NW
2345	Detail	11	29	/	ZO
2346	Detail	11	29	/	ZO
2347	Detail	11	29	/	ZO
2348	Overzicht	11	/	Sleuf 11	NO
2349	Overzicht	11	/	Sleuf 11	NO
2350	Werkfoto	/	/	/	/
2351	Overzicht	5	/	Sleuf 5	ZW
2352	Overzicht	5	/	Sleuf 5	ZW
2353	Overzicht	6	/	Sleuf 6	ZW
2354	Overzicht	6	/	Sleuf 6	ZW
2355	Overzicht	5	/	Sleuf 5	NO
2356	Overzicht	5	/	Sleuf 5	NO
2357	Overzicht	6	/	Sleuf 6	NO
2358	Overzicht	6	/	Sleuf 6	NO
2359	Detail	7	22	/	ZO
2360	Detail	7	22	/	ZO
2361	Profiel	7	/	PP7B	ZO
2362	Profiel	7	/	PP7B	ZO
2363	Profiel	7	/	PP7B	ZO
2364	Profiel	7	/	PP7B	ZO
2365	Detail	7	30	/	ZO
2366	Detail	7	30	/	ZO
2367	Detail	7	31	/	ZO
2368	Detail	7	31	/	ZO
2369	Detail	7	32	/	NW
2370	Detail	7	32	/	NW
2371	Detail	7	32	/	ZO
2372	Detail	7	32	/	ZO
2373	Detail	7	33	/	ZO
2374	Detail	7	33	/	ZO
2375	Detail	7	34	/	ZO
2376	Detail	7	34	/	ZO
2377	Detail	7	35	/	ZO
2378	Detail	7	35	/	ZO
2379	Profiel	7	/	PP7	NW
2380	Profiel	7	/	PP7	NW
2381	Detail	8	36	/	ZO
2382	Detail	8	36	/	ZO
2383	Detail	8	37	/	NW
2384	Detail	8	37	/	NW
2385	Detail	8	38	/	ZO
2386	Detail	8	23	/	ZO
2387	Detail	8	23	/	ZO
2388	Detail	8	39	/	ZO

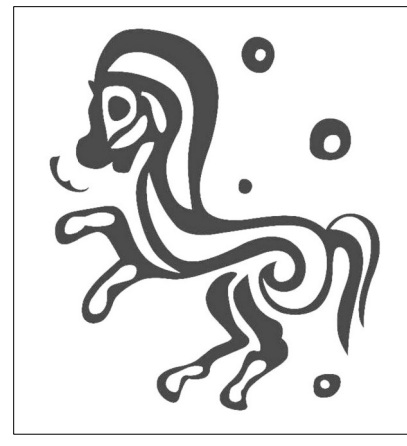
DSC-nummer	Soort	Werkput	Spoornummer	Beschrijving	Uit
2389	Detail	8	39	/	ZO
2390	Detail	8	40	/	ZO
2391	Detail	8	40	/	ZO
2392	Detail	8	41	/	NW
2393	Detail	8	41	/	NW
2395	Detail	8	42	/	ZW
2396	Detail	8	42	/	ZW
2397	Detail	8	42	/	ZW
2398	Detail	8	43	/	ZW
2399	Detail	8	43	/	ZW
2400	Detail	8	43	/	ZW
2401	Detail	8	44	/	ZW
2402	Detail	8	44	/	ZW
2403	Detail	8	44	/	ZW
2404	Detail	8	45	/	NW
2405	Detail	8	45	/	NW
2406	Detail	8	45	/	NW
2407	Detail	8	46	/	ZW
2408	Detail	8	46	/	ZW
2409	Detail	8	46	/	ZW
2410	Detail	8	47,48	/	Z
2411	Detail	8	47,48	/	Z
2412	Detail	8	47,48	/	Z
2413	Detail	8	49	/	ZO
2414	Detail	8	49	/	ZO
2415	Detail	8	49	/	ZO
2416	Detail	8	50	/	ZW
2417	Detail	8	50	/	ZW
2418	Detail	8	50	/	ZW
2419	Detail	8	51	/	NW
2420	Detail	8	51	/	NW
2421	Detail	8	51	/	NW
2422	Detail	8	52	/	ZO
2423	Detail	8	52	/	ZO
2424	Detail	8	52	/	ZO
2425	Detail	8	53-55	/	O
2426	Detail	8	53-55	/	O
2427	Detail	8	56	/	ZW
2428	Detail	8	56	/	ZW
2429	Detail	8	56	/	ZW
2430	Detail	8	57	/	NW
2431	Detail	8	57	/	NW
2432	Detail	8	58	/	ZW
2433	Detail	8	58	/	ZW
2434	Detail	8	58	/	ZW
2435	Detail	8	59	/	ZO
2436	Detail	8	59	/	ZO
2437	Detail	8	59	/	ZO
2438	Profiel	8	/	PP8	NW
2439	Profiel	8	/	PP8	NW
2440	Profiel	8	/	PP8	NW
2441	Overzicht	7	/	Sleuf 7	NO
2442	Overzicht	7	/	Sleuf 7	NO
2443	Overzicht	8	/	Sleuf 8	NO
2444	Overzicht	8	/	Sleuf 8	NO
2445	Profiel	9	/	PP9	NW
2446	Profiel	9	/	PP9	NW

DSC-nummer	Soort	Werkput	Spoornummer	Beschrijving	Uit
2447	Detail	9	60	/	ZW
2448	Detail	9	60	/	ZW
2449	Detail	9	61	/	ZW
2450	Detail	9	61	/	ZW
2451	Detail	9	61	/	ZW
2452	Detail	9	62	/	ZO
2453	Detail	9	62	/	ZO
2454	Detail	9	62	/	ZO
2455	Detail	9	63	/	NW
2456	Detail	9	63	/	NW
2457	Detail	9	63	/	NW
2458	Detail	9	64	/	NW
2459	Detail	9	64	/	NW
2460	Detail	9	64	/	NW
2461	Detail	9	65	/	ZO
2462	Detail	9	65	/	ZO
2463	Detail	9	65	/	ZO
2464	Detail	9	66	/	ZO
2465	Detail	9	66	/	ZO
2466	Detail	9	66	/	ZO
2467	Detail	9	67	/	Z
2468	Detail	9	67	/	Z
2469	Detail	9	67	/	Z
2470	Detail	9	68	/	NW
2471	Detail	9	68	/	NW
2472	Detail	9	68	/	NW
2473	Detail	9	69	/	NW
2474	Detail	9	69	/	NW
2475	Detail	9	69	/	NW
2476	Detail	9	70	/	NW
2477	Detail	9	70	/	NW
2478	Detail	9	71	/	ZO
2479	Detail	9	71	/	ZO
2480	Detail	9	71	/	ZO
2481	Detail	9	72	/	NW
2482	Detail	9	72	/	NW
2483	Detail	9	72	/	NW
2484	Overzicht	KV1	/	Kijkvenster 1	NW
2485	Overzicht	KV1	/	Kijkvenster 1	NW
2486	Overzicht	KV1	/	Kijkvenster 1	NW
2487	Overzicht	KV1	/	Kijkvenster 1	NW
2488	Overzicht	KV1	/	Kijkvenster 1	NW
2489	Overzicht	/	/	Terrein na aanleg	/
2490	Overzicht	/	/	Terrein na aanleg	/
2491	Overzicht	/	/	Terrein na aanleg	/
2492	Overzicht	/	/	Terrein na aanleg	/
2493	Overzicht	9	/	Sleuf 9	ZW
2494	Overzicht	9	/	Sleuf 9	ZW
2495	Overzicht	9	/	Sleuf 9	NO
2496	Overzicht	9	/	Sleuf 9	NO
2497	Overzicht	10	/	Sleuf 10	NO
2498	Overzicht	10	/	Sleuf 10	NO
2499	Overzicht	10	/	Sleuf 10	ZW
2500	Overzicht	10	/	Sleuf 10	ZW
2501	Overzicht	12	/	Sleuf 12	ZW
2502	Overzicht	12	/	Sleuf 12	ZW
2503	Overzicht	KV2	/	Kijkvenster 2	ZW

DSC-nummer	Soort	Werkput	Spoornummer	Beschrijving	Uit
2504	Overzicht	KV2	/	Kijkvenster 2	ZW
2505	Overzicht	KV2	/	Kijkvenster 2	ZW
2506	Overzicht	KV2	/	Kijkvenster 2	ZW
2507	Detail	10	73	/	ZW
2508	Detail	10	73	/	ZW
2509	Detail	10	73	/	ZW
2510	Detail	10	74	/	ZO
2511	Detail	10	74	/	ZO
2512	Detail	10	74	/	ZO
2513	Detail	10	75,76	/	NW
2514	Detail	10	75,76	/	NW
2515	Detail	10	75,76	/	NW
2516	Detail	10	75	/	NW
2517	Detail	10	75	/	NW
2518	Detail	10	75	/	NW
2519	Detail	10	77	/	NW
2520	Detail	10	77	/	NW
2521	Detail	10	77	/	NW
2522	Detail	10	78	/	NW
2523	Detail	10	78	/	NW
2524	Detail	10	79	/	NW
2525	Detail	10	79	/	NW
2526	Detail	10	79	/	NW
2527	Detail	10	80	/	ZO
2528	Detail	10	80	/	ZO
2529	Detail	10	80	/	ZO
2530	Detail	10	81	/	Z
2531	Detail	10	81	/	Z
2532	Detail	10	81	/	Z
2533	Detail	10	82	/	ZO
2534	Detail	10	82	/	ZO
2535	Detail	10	82	/	ZO
2536	Detail	10	/	/	NW
2537	Detail	10	/	/	NW
2538	Detail	10	/	/	NW
2539	Detail	7	83	/	ZO
2540	Detail	7	83	/	ZO
2541	Detail	7	83	/	ZO
2542	Detail	7	83	/	ZO
2543	Detail	7	84	/	NO
2544	Detail	7	84	/	NO
2545	Detail	7	84	/	NO
2546	Detail	7	85	/	NW
2547	Detail	7	85	/	NW
2548	Detail	7	85	/	NW
2549	Detail	7	86,87	/	ZO
2550	Detail	7	86,87	/	ZO
2551	Detail	7	86,87	/	ZO
2552	Detail	7	88	/	ZO
2553	Detail	7	88	/	ZO
2554	Detail	7	88	/	ZO
2555	Detail	7	89	/	ZO
2556	Detail	7	89	/	ZO
2557	Detail	7	89	/	ZO
2558	Detail	7	90	/	ZO
2559	Detail	7	90	/	ZO
2560	Detail	7	90	/	ZO

DSC-nummer	Soort	Werkput	Spoornummer	Beschrijving	Uit
2561	Detail	7	91	/	ZW
2562	Detail	7	91	/	ZW
2563	Detail	7	91	/	ZW
2564	Detail	7	92	/	NO
2565	Detail	7	92	/	NO
2566	Detail	7	92	/	NO
2567	Detail	7	93	/	NW
2568	Detail	7	93	/	NW
2569	Detail	7	93	/	NW
2570	Detail	KV2	94	/	NO
2571	Detail	KV2	94	/	NO
2572	Detail	KV2	94	/	NO
2573	Detail	KV2	95	/	NO
2574	Detail	KV2	95	/	NO
2575	Detail	KV2	95	/	NO
2576	Detail	KV2	96-98	/	NW
2577	Detail	KV2	96-98	/	NW
2578	Detail	KV2	96-98	/	NW
2579	Detail	KV2	99	/	ZW
2580	Detail	KV2	99	/	ZW
2581	Detail	KV2	99	/	ZW
2582	Detail	KV2	100	/	ZW
2583	Detail	KV2	100	/	ZW
2584	Detail	KV2	100	/	ZW
2585	Detail	KV1	101	/	ZW
2586	Detail	KV1	101	/	ZW
2587	Detail	KV1	101	/	ZW
2588	Detail	KV1	102	/	ZW
2589	Detail	KV1	102	/	ZW
2590	Detail	KV1	102	/	ZW
2591	Detail	KV1	103	/	ZW
2592	Detail	KV1	103	/	ZW
2593	Detail	KV1	103	/	ZW
2594	Detail	KV1	103	/	ZW
2595	Detail	KV1	103	/	ZW
2596	Detail	KV1	103	/	ZW
2597	Detail	KV1	105	/	ZW
2598	Detail	KV1	105	/	ZW
2599	Detail	KV1	105	/	ZW
2600	Detail	KV1	104	/	ZW
2601	Detail	KV1	104	/	ZW
2602	Detail	KV1	104	/	ZW
2603	Detail	KV1	106	/	ZW
2604	Detail	KV1	106	/	ZW
2605	Detail	KV1	106	/	ZW
2606	Boring	8	45	/	/
2608	Boring	8	45	/	/
2609	Boring	8	45	/	/
2610	Boring	8	45	/	/
2611	Boring	8	45	/	/
2612	Coupe	8	49	/	ZO
2613	Coupe	8	49	/	ZO
2614	Coupe	8	49	/	ZO
2615	Coupe	8	49	/	ZO
2616	Coupe	7	35	/	ZO
2617	Coupe	7	35	/	ZO
2618	Coupe	7	35	/	ZO

DSC-nummer	Soort	Werkput	Spoornummer	Beschrijving	Uit
2619	Coupe	7	97	/	ZO
2620	Coupe	7	97	/	ZO
2621	Coupe	7	97	/	ZO
2622	Coupe	7	97	/	ZO
2623	Profiel	KV2	/	PP KV2	NW
2624	Profiel	KV2	/	PP KV2	NW
2625	Profiel	KV2	/	PP KV2	NW
2626	Coupe	7	90	/	ZO
2627	Coupe	7	90	/	ZO
2628	Coupe	7	90	/	ZO
2629	Coupe	2	3	/	ZO
2630	Coupe	2	3	/	ZO
2631	Coupe	2	3	/	ZO
2632	Coupe	1	2	/	N
2633	Coupe	1	2	/	N
2634	Coupe	1	2	/	N
2635	Coupe	1	2	/	N



ARON bvba
archeologisch projectbureau

HE-12-LA
Hechtel-Eksel
Lang Voor

Oprachtgever
Landwaarts CVBA Sociale Huisvesting
Dieplaan 57-59
3600 Genk

Onderwerp
Overzichtsplan

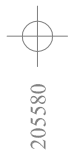
Schaal
1:400
0 20 m

Veldtekening
ARON bvba

ARON bvba
Diesterstraat 44, bus 201
B-3800 Sint-Truiden

(+32)(0)11/72.37.95
info@aron-online.be
www.aron-online.be

Legende			
	Spoorcontouren		Coupehaken
	S11.1 Spoomummer		V1 Vondstnummer
	1 Laagnummer		40.508 Absolute hoogte (In m TAW)



221997

205580

1

222011



205580



221997

205572

222011



205572

-:-61.423

S29
-:-61.368

ARON bvba

HE-12-LA

Hechtel-Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Detailplan sporen

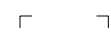
Datum

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

1

Laagnummer

-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

Schaal

1 : 50

0

2,5 m





221979

205593

2



221992

205593



221979

205585



221992

205585

S2
-:-61.507



HE-12-LA

Hechtel-Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Detailplan sporen

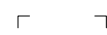
Datum

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

1

Laagnummer

-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

Schaal

0

1 : 50

2,5 m





220028

205715

3

222042



205715

-:-60.35



205707



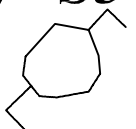
220028

205707

222042



S3



-:-59.780



HE-12-LA

Hechtel-Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Detailplan sporen

Datum

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

1

Laagnummer

-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

Schaal

0

1 : 50

2,5 m





220020

205724

4

222034



205724



V1
-:-60.150

-:-60.239



220020

205707

222034



205707



HE-12-LA

Hechtel-Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Detailplan sporen

Datum

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

1

Laagnummer

-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

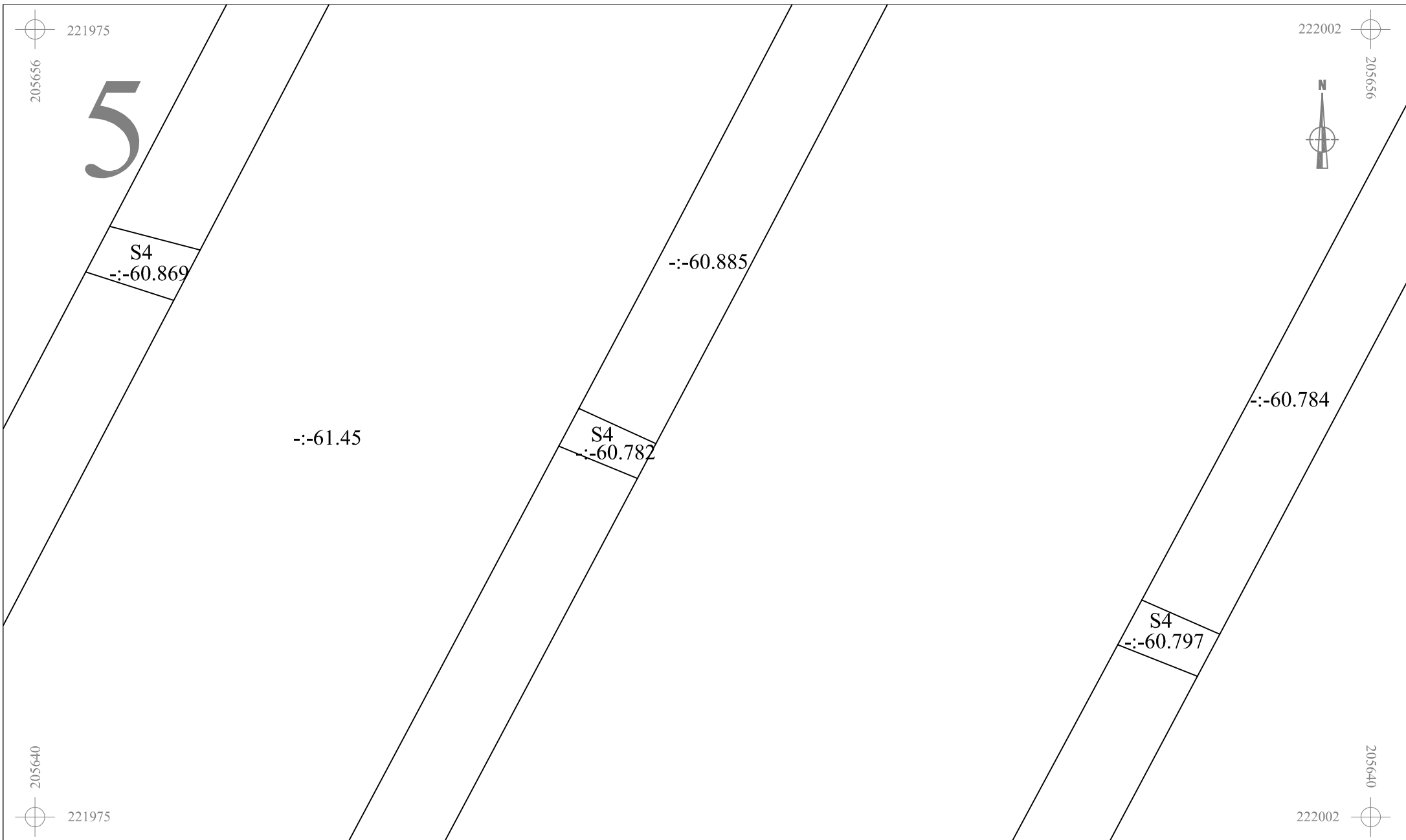
Schaal



1 : 50

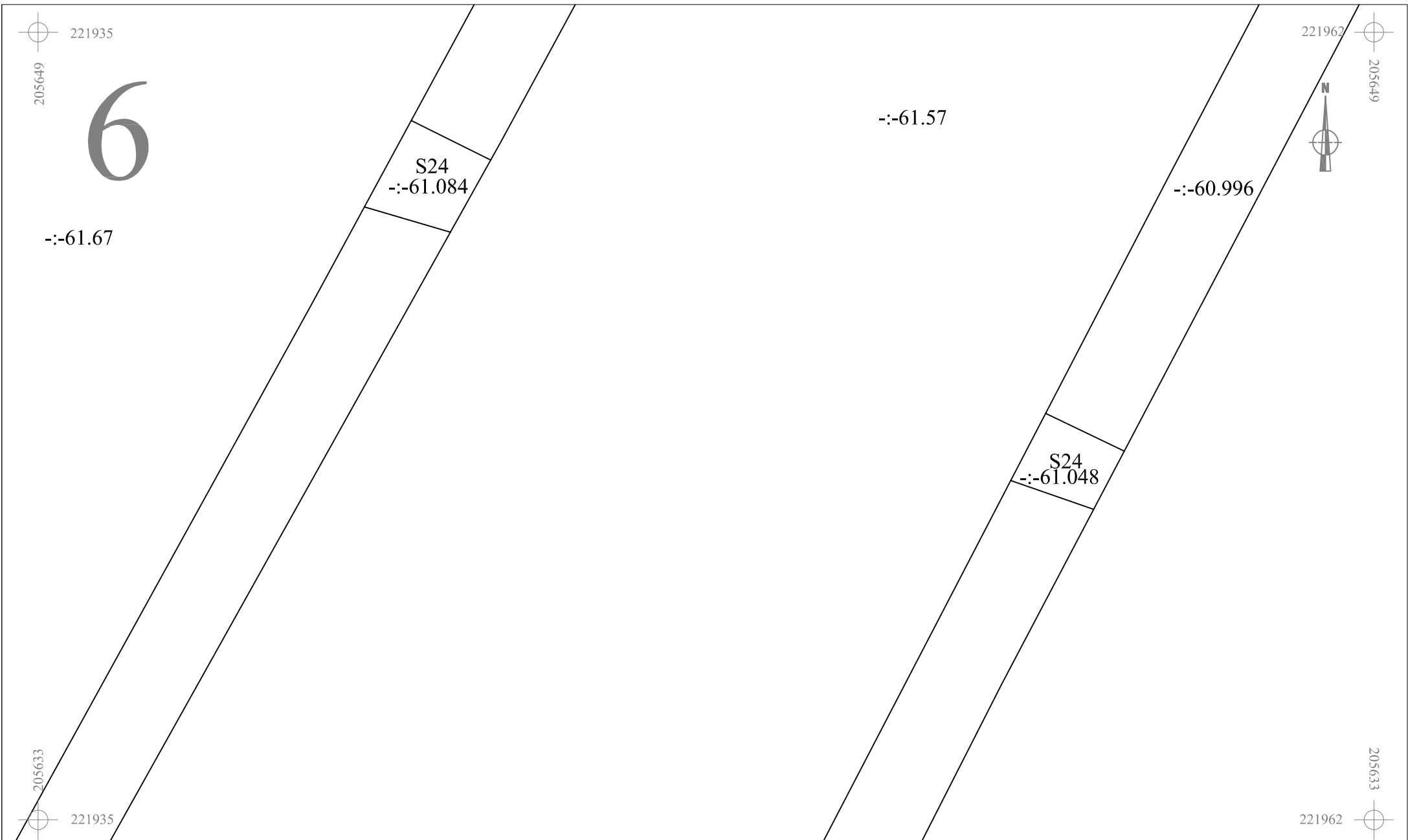
0




2,5 m

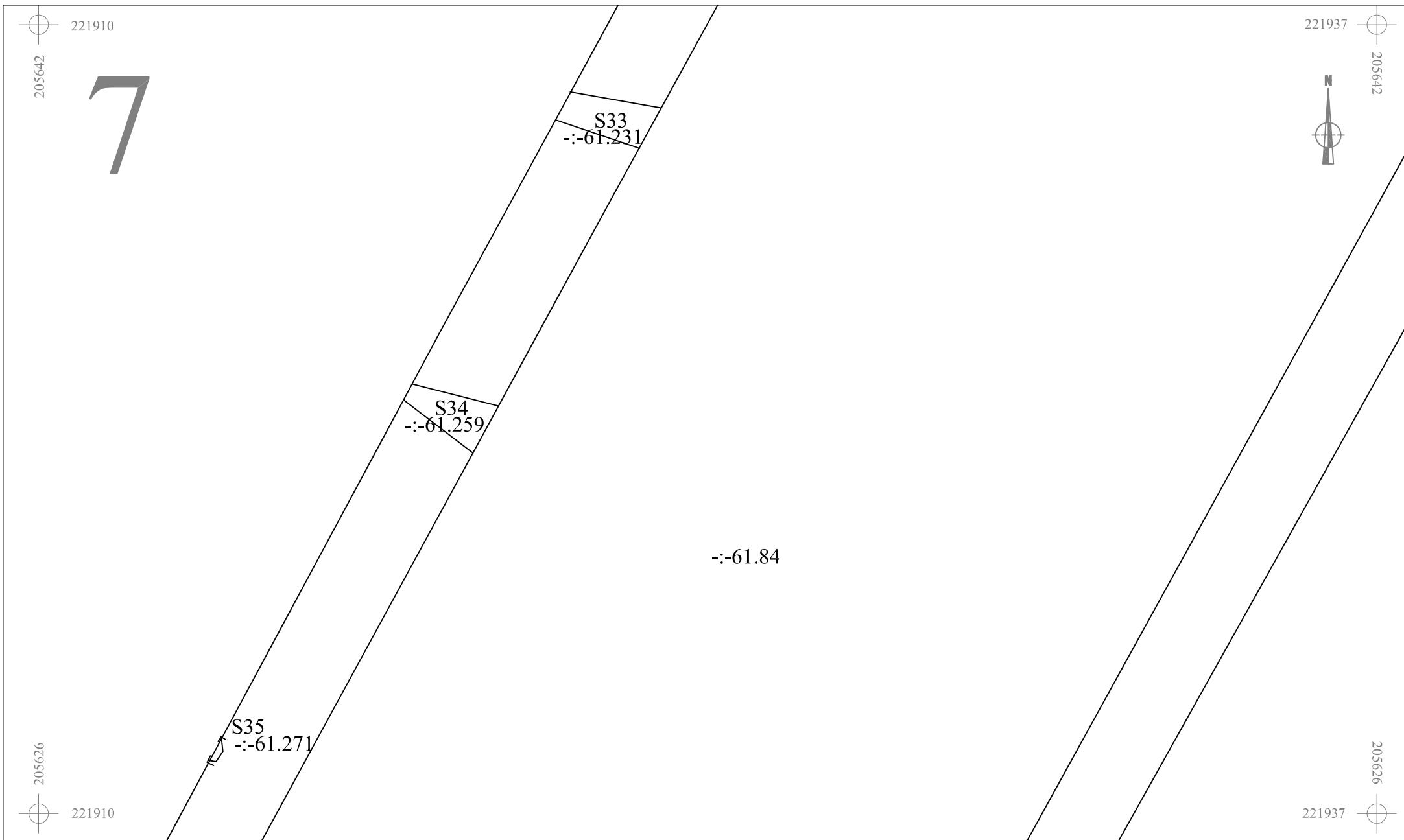




	HE-12-LA	Onderwerp	Datum		Legende			
		Detailplan sporen	December 2012			Spoorcontouren		Coupehaken
	Hechtel-Eksel Lang Voor	Schaal 1 : 100 			S11.1	Spoomnummer	V1	Vondstnummer
					1	Laagnummer	-:- 40.508	Absolute hoogte (in m TAW)



	HE-12-LA		Onderwerp	Datum	Legende			
	Hechtel-Eksel Lang Voor		Detailplan sporen	December 2012		Spoorcontouren		Coupehaken
			Schaal 1 : 100		S11.1	Spoomnummer	V1	Vondstnummer
					1	Laagnummer	-:- 40.508	Absolute hoogte (in m TAW)



HE-12-LA

Hechtel-Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Detailplan sporen

Datum

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

1

Laagnummer

-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

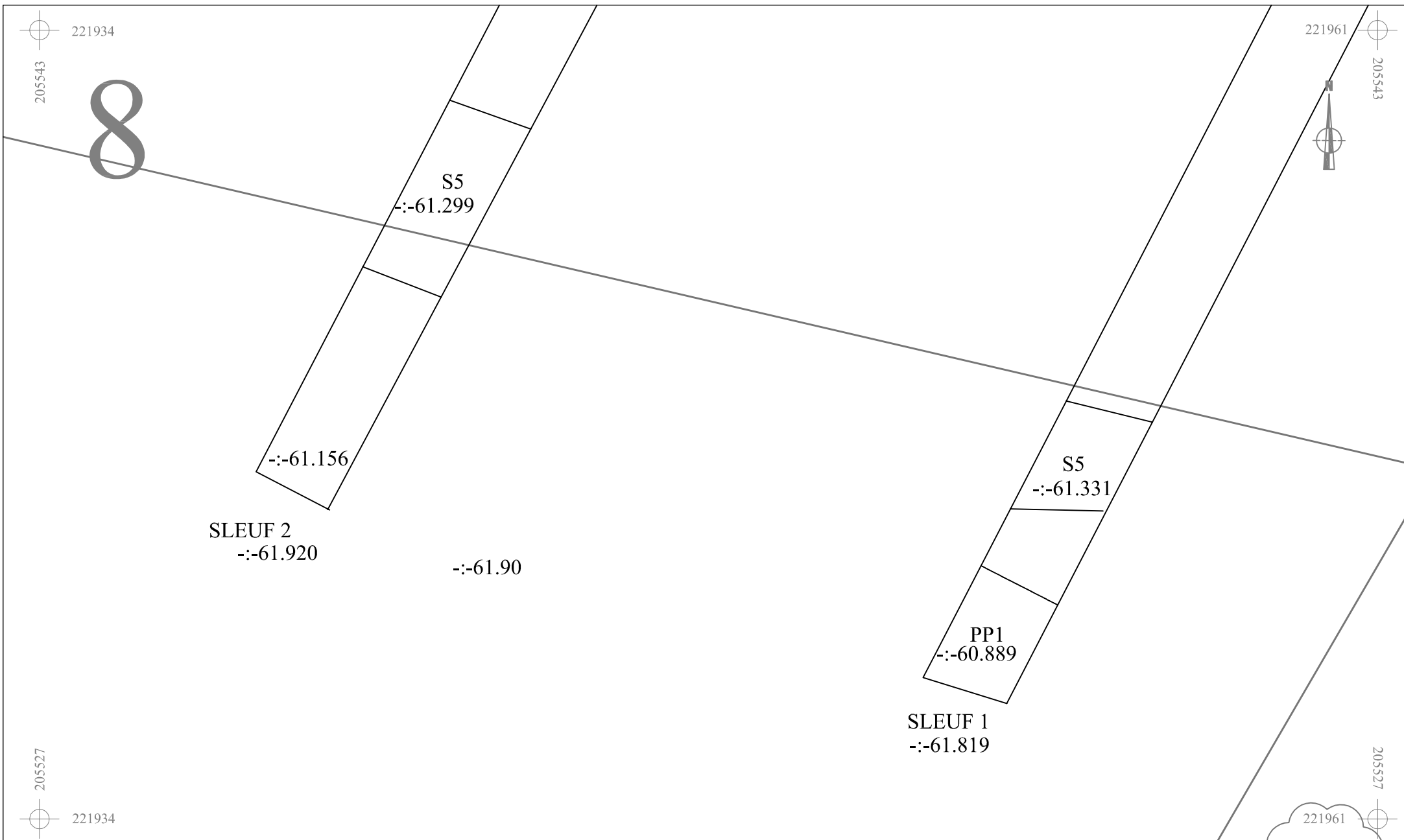
Schaal





1 : 100

0



5 m



	HE-12-LA		Onderwerp	Datum	Legende			
	Hechtel-Eksel Lang Voor		Detailplan sporen	December 2012		Spoorcontouren		Coupehaken
			Schaal	0 5 m	S11.1	Spoomnummer	V1	Vondstnummer
			1 : 100		1	Laagnummer	-:- 40.508	Absolute hoogte (in m TAW)



221931

205561

9



221945

205561



221931

205553

205553

221945



S7
-:-61.503



HE-12-LA

Hechtel-Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Detailplan sporen

Datum

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

1

Laagnummer

-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

Schaal

0

1 : 50

2,5 m





221918

205558

10

221932



205558



205550



221918

205550

221932



S20
V6
-:-61.278

-:-61.587



HE-12-LA

Hechtel-Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Detailplan sporen

Datum

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

Schaal

1 : 50

0



2,5 m

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

1

Laagnummer

-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)



221914

11



221927



-:-61.81

S5
-:-61.292S6
-:-60.987

SLEUF 4



221914



221927



HE-12-LA

Hechtel-Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Detailplan sporen

Datum

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

1

Laagnummer

-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

Schaal

1 : 50

0

2,5 m



221924

205547

12

221938



205547

S5
-:-61.395

-:-61.75

S6
-:-61.410

PP3

205539



221924

205539

221938



HE-12-LA

Hechtel-Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Detailplan sporen

Datum

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

1

Laagnummer

-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

Schaal

1 : 50

0



2,5 m



221900

205557

13

221913



205557



221900

205549

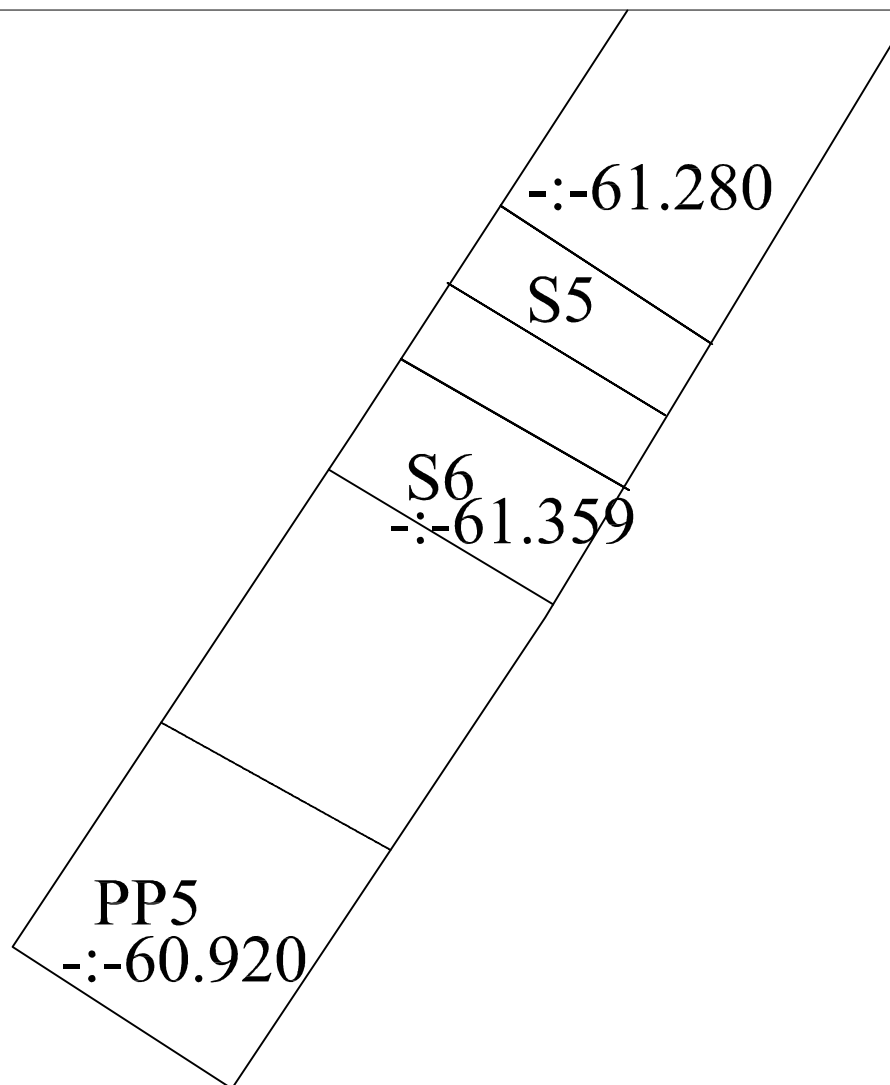
221913



205549

SLEUF 5

-:-61.82



HE-12-LA

Hechtel-Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Detailplan sporen

Datum

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

1

Laagnummer

-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

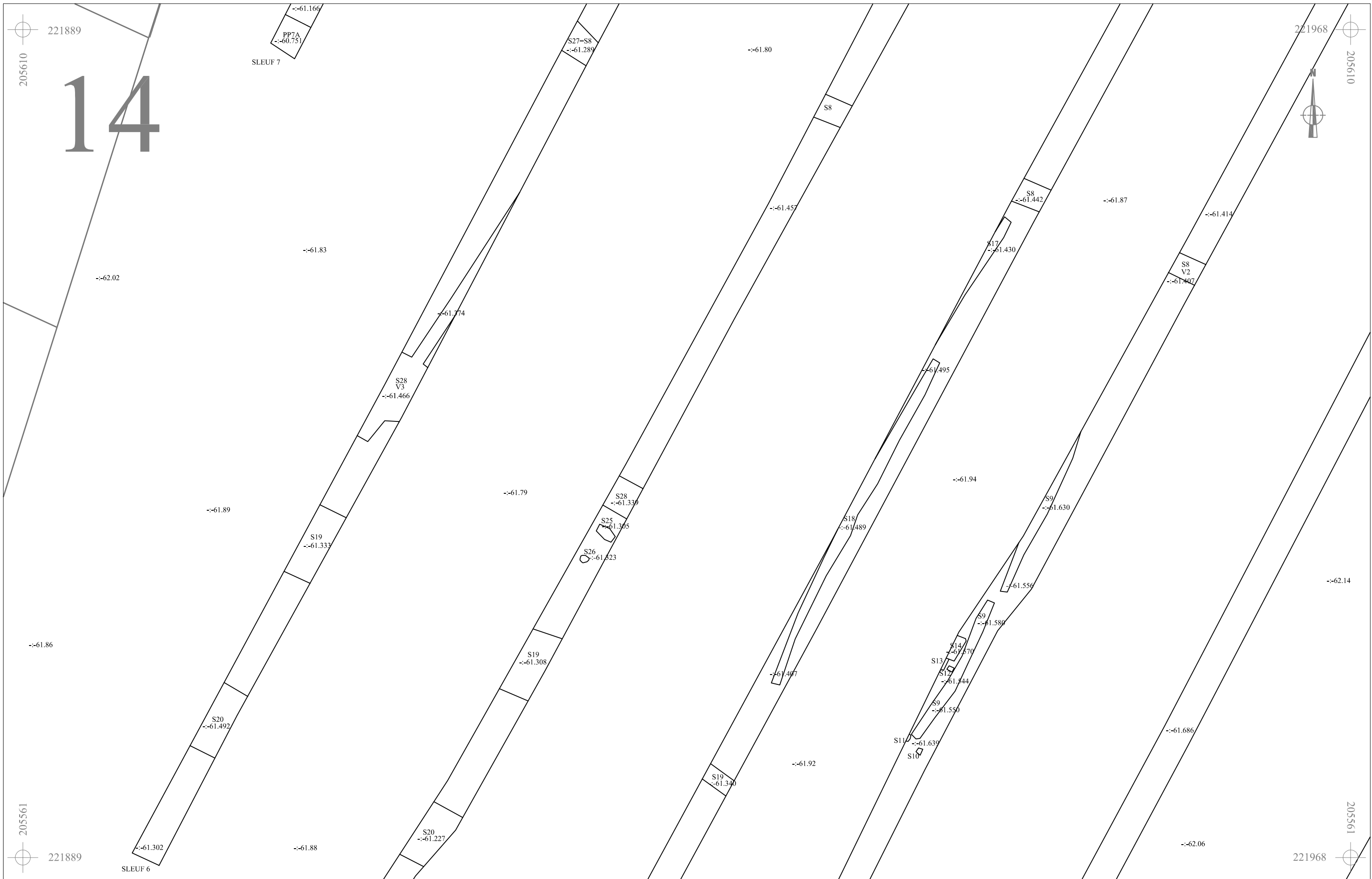
Schaal

1 : 50

0

2,5 m





HE-12-LA

Hechtel - Eksel
Lang Voor

Onderwerp

Schaal

1 : 200

0

10 m

Datum

Detailplan sporen

December 2012

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken

S11

Spoornummer

V1

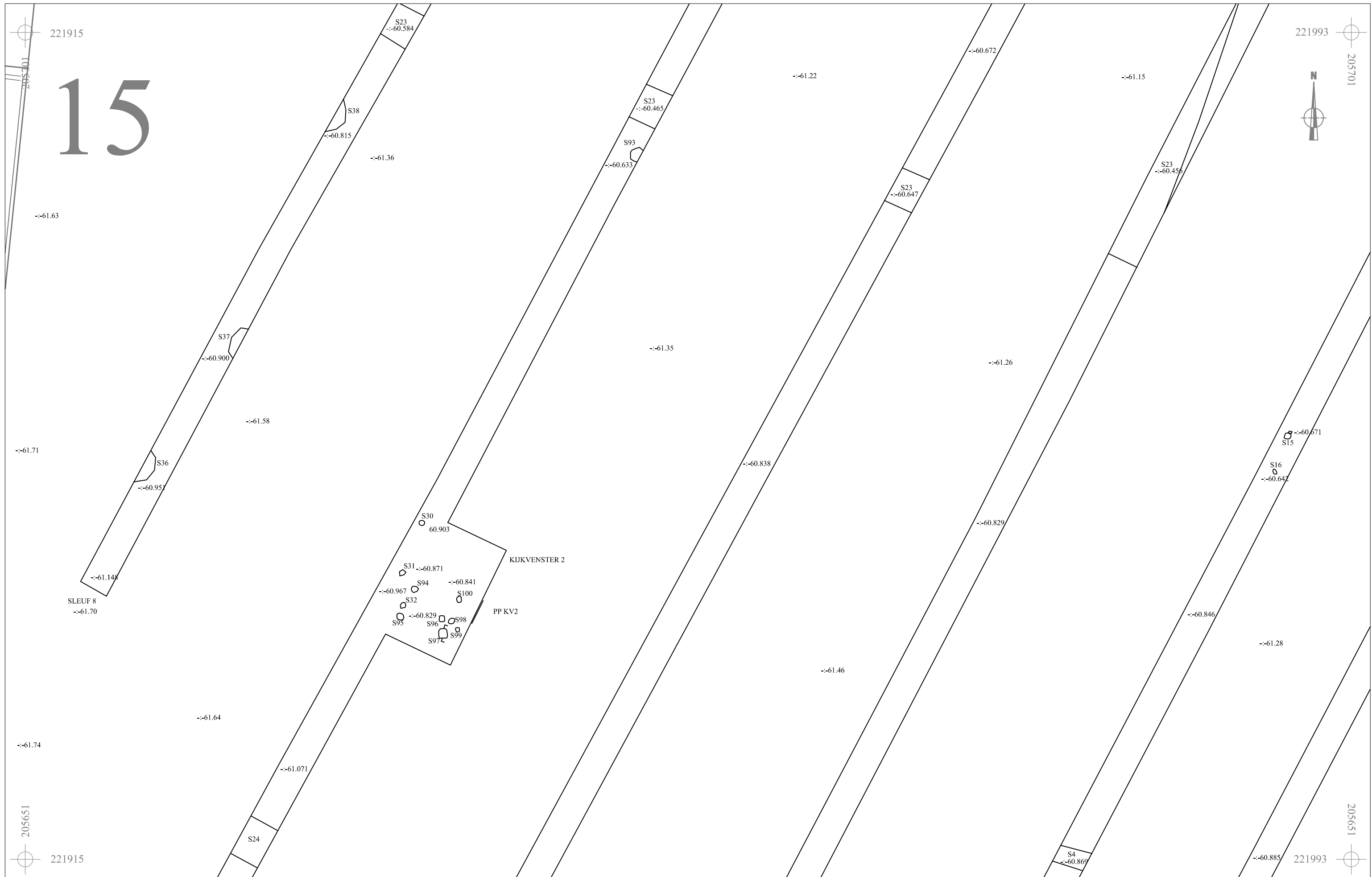
Vondstnummer





1

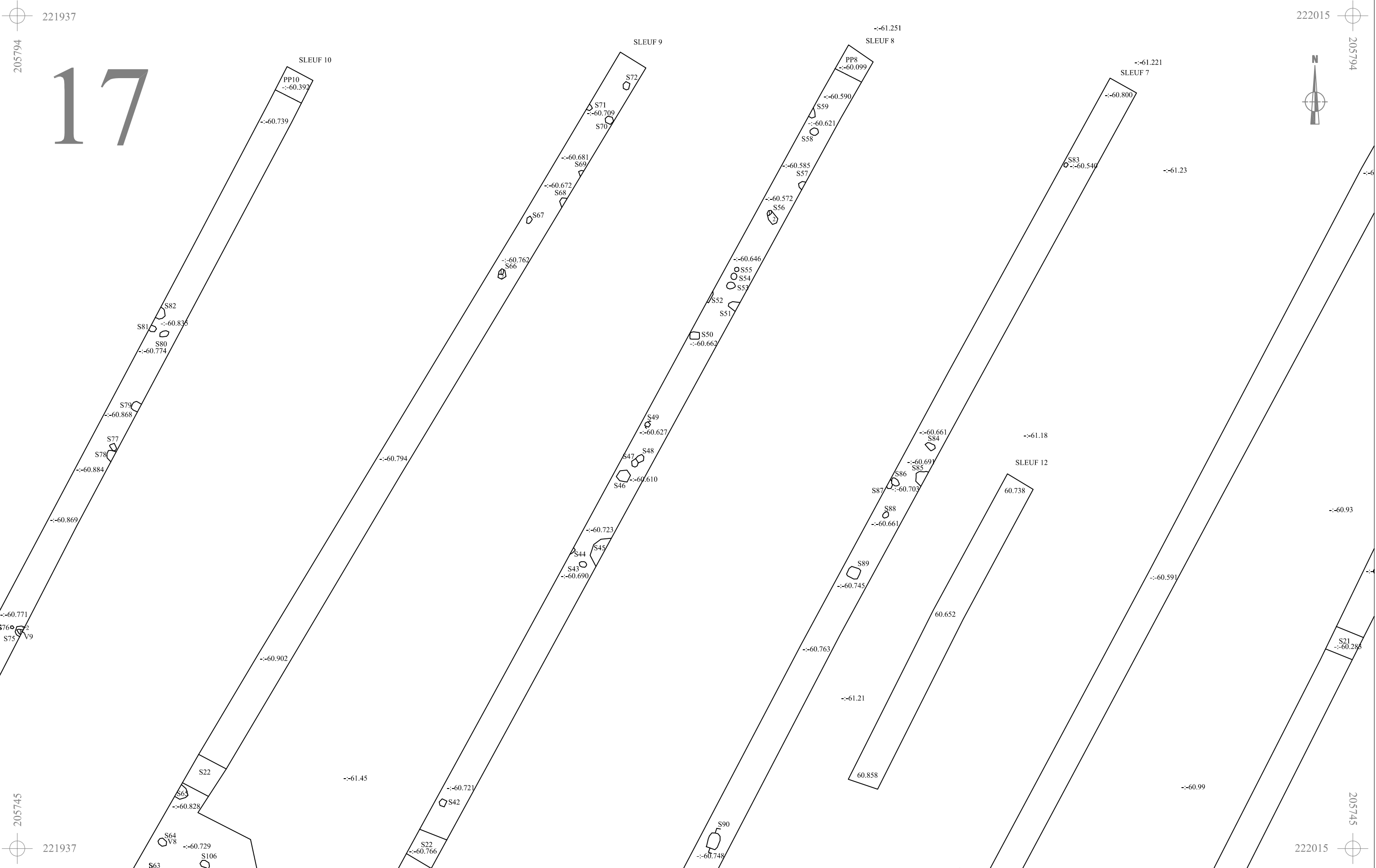
Laagnummer





-:- 40.508

Absolute hoogte
(in m TAW)





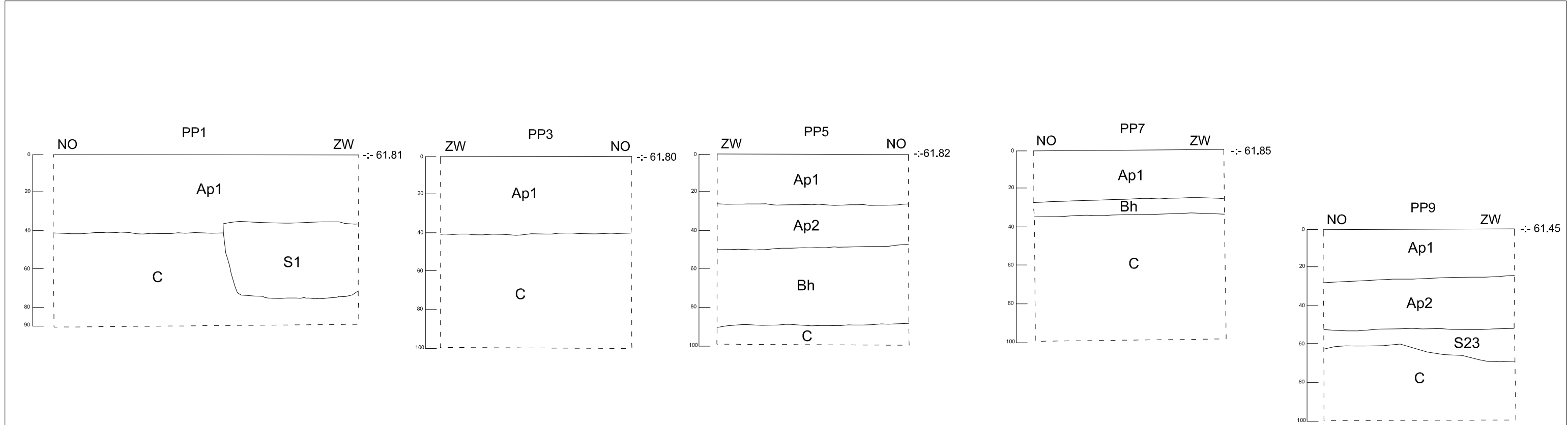
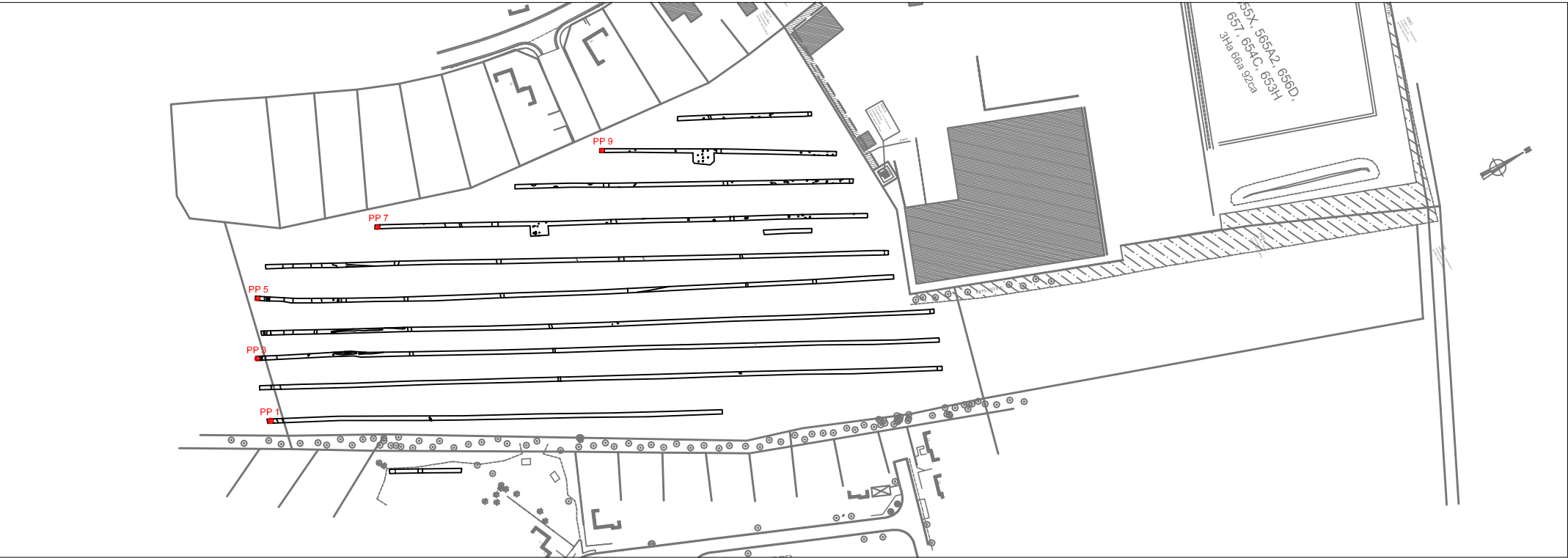
	HE-12-LA	Onderwerp	Datum	Legende						
	Detailplan sporen		December 2012		Spoorcontouren		Coupehaken			
	Hechtel - Eksel Lang Voor		Schaal 1 : 200		S11.1	Spoornummer	V1	Vondstnummer		
					1	Laagnummer	-:- 40.508	Absolute hoogte (in m TAW)		






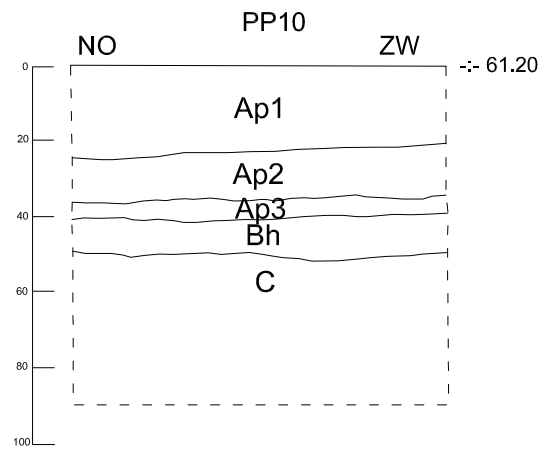
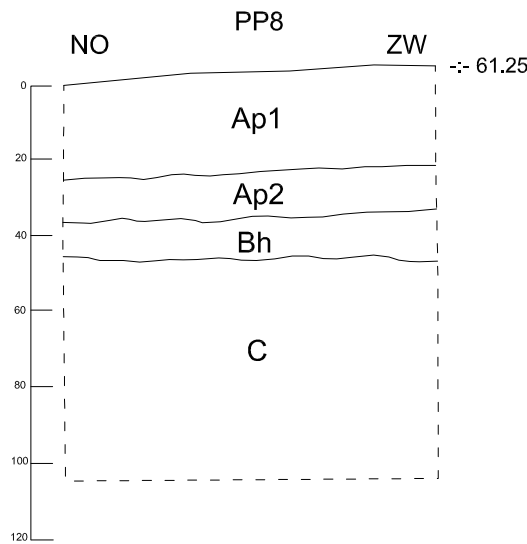
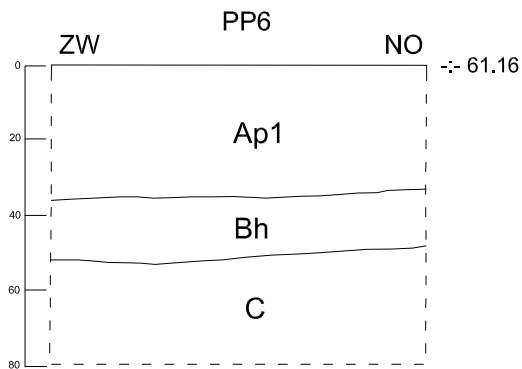
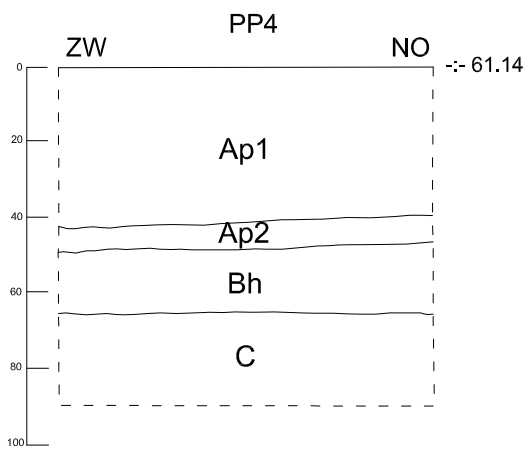
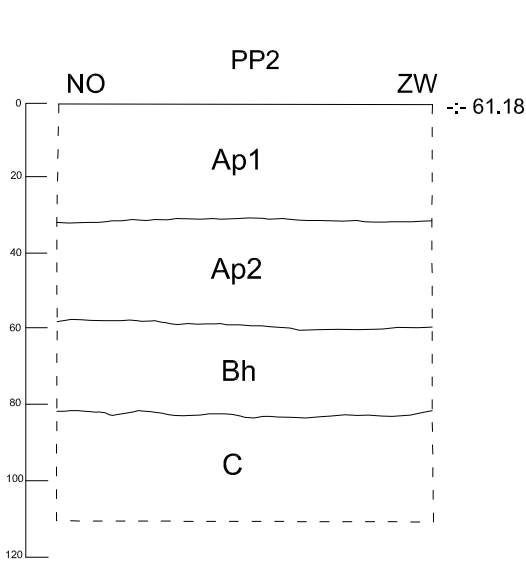
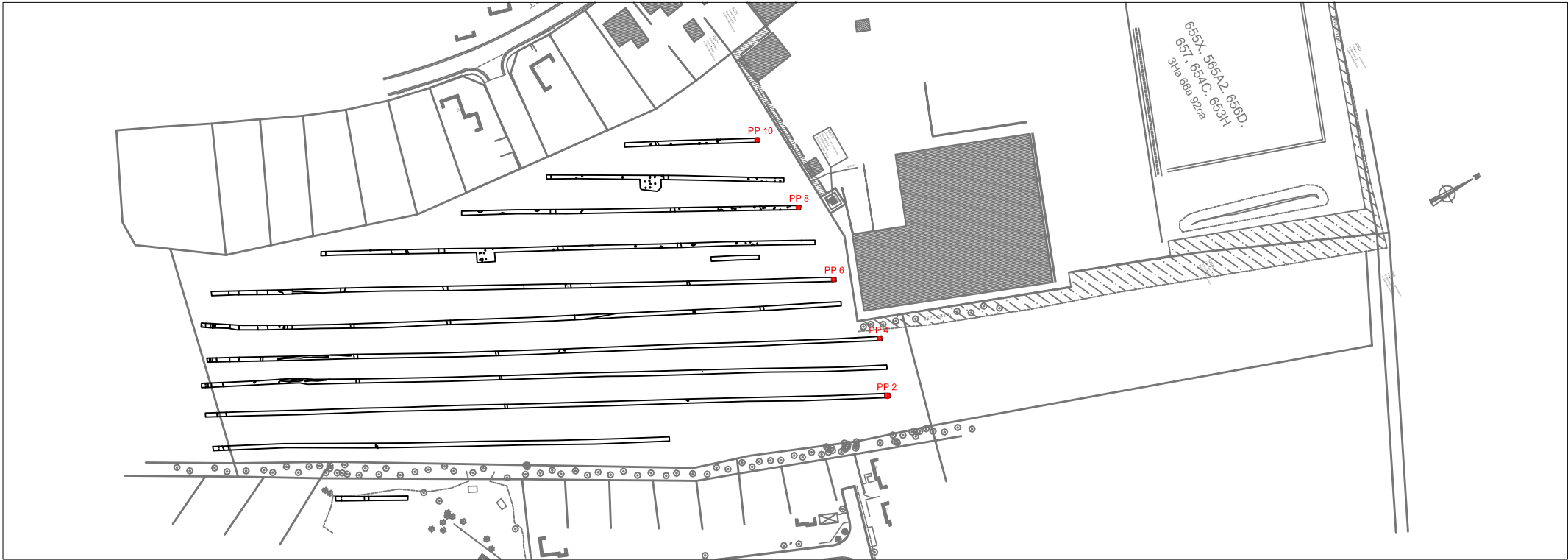
 ARON bvba	HE-12-LA		Onderwerp	Datum	Legende					
			Detailplan sporen	December 2012		Spoorcontouren		Coupehaken		
	Hechtel - Eksel Lang Voor		Schaal 1 : 200		S11.1	Spoornummer	V1	Vondstnummer		
					1	Laagnummer	-:- 40.508	Absolute hoogte (in m TAW)		






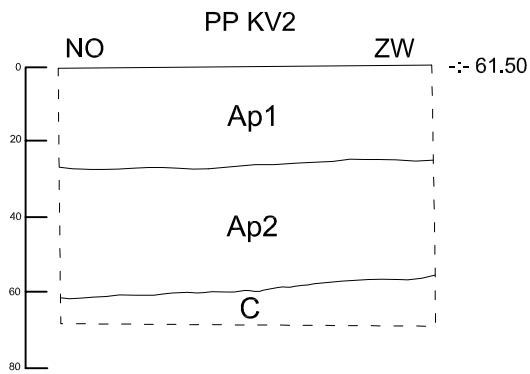
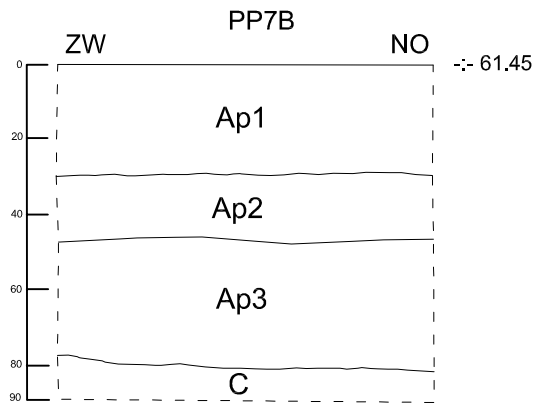
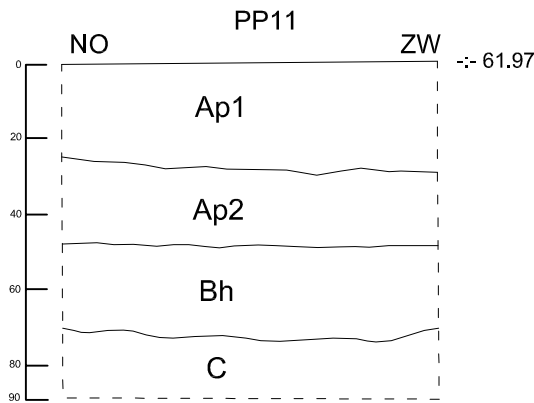
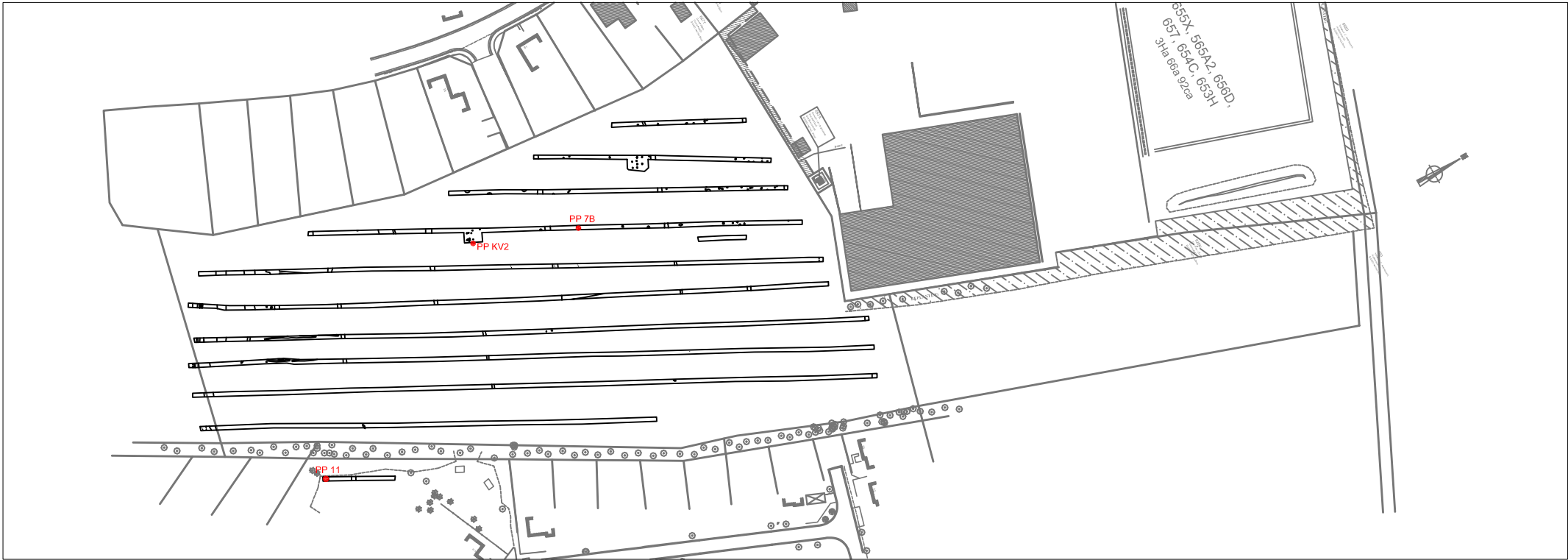
	Onderwerp		Datum		Legende			
	HE-12-LA		Inplantingsplan met toekomstige verkaveling		December 2012			
	Schaal		1 : 1000					
Hechtel - Eksel Lang Voor	Rand werkput		Verkaveling					
	S11.1		Spoonnummer		V1		Vondstnummer	
	1		Laagnummer		-/- 40.508		Absolute hoogte (in m TAW)	






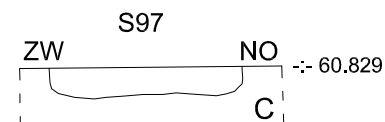
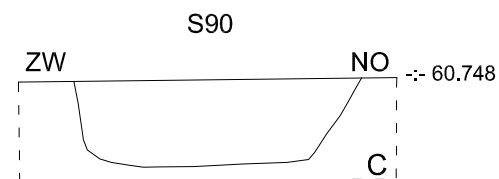
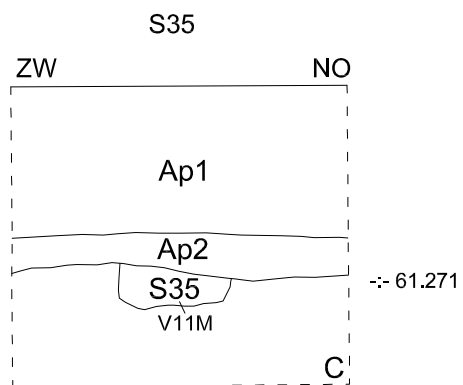
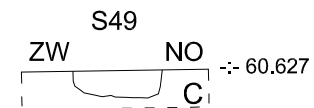
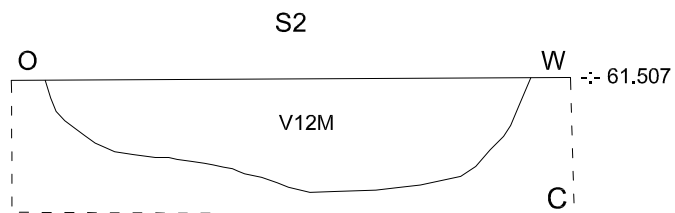
	HE-12-LA	Onderwerp	Datum		Legende			
		Profielen, zuiddeel proefsleuven	December 2012			Rand coupe		Proefputten
	Hechtel-Eksel Lang Voor	Schaal 1 : 20			S 1	Spoornummer	-:- 11.43	Absolute hoogte (in m TAW)
					1	Laagnummer		






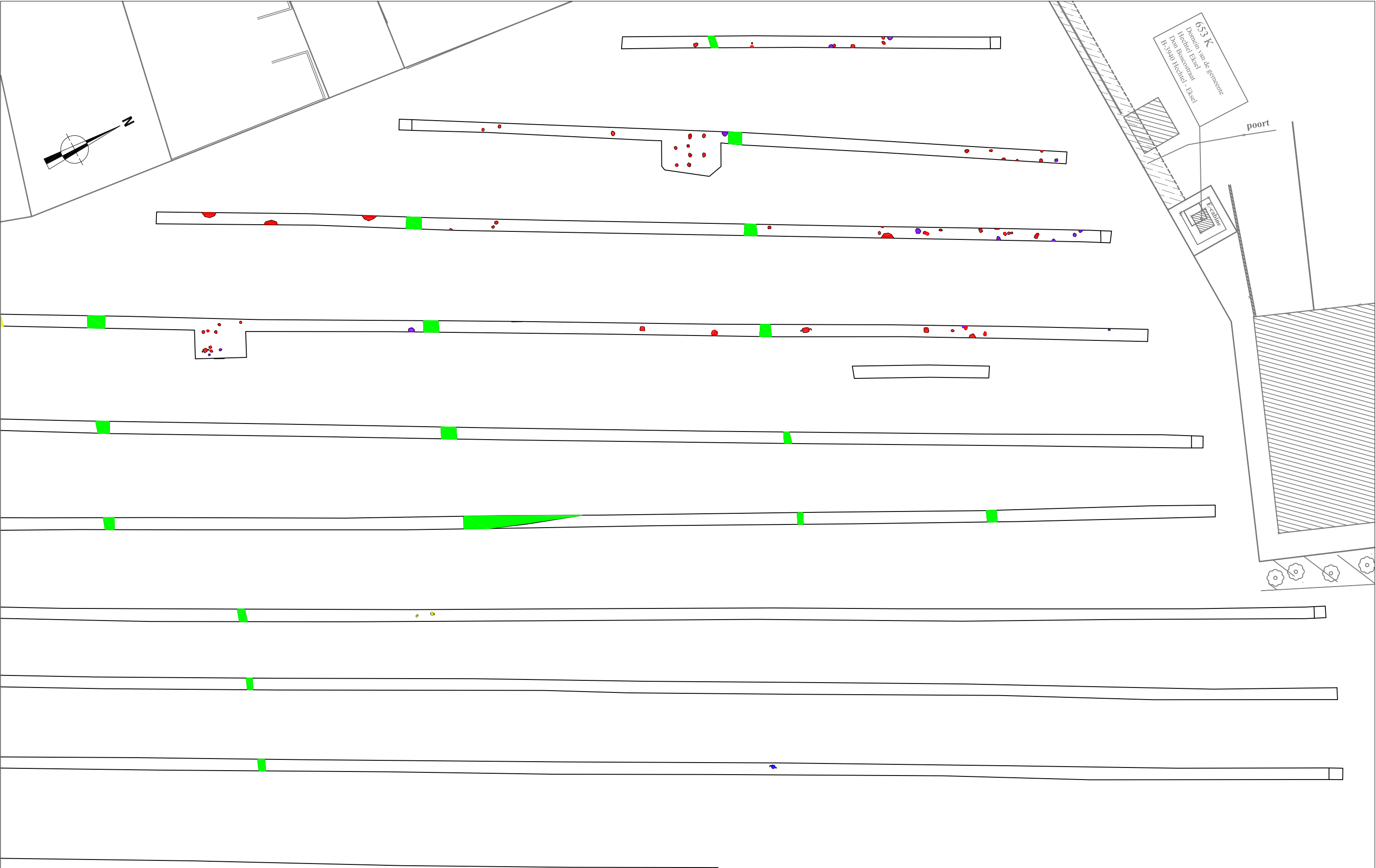
	HE-12-LA	Onderwerp	Datum		Legende			
		Profielen, noorddeel proefsleuven	December 2012			Rand coupe		Proefputten
	Hechtel-Eksel Lang Voor	Schaal 1 : 20			S 1	Spoornummer	-:- 11.43	Absolute hoogte (in m TAW)
					1	Laagnummer		





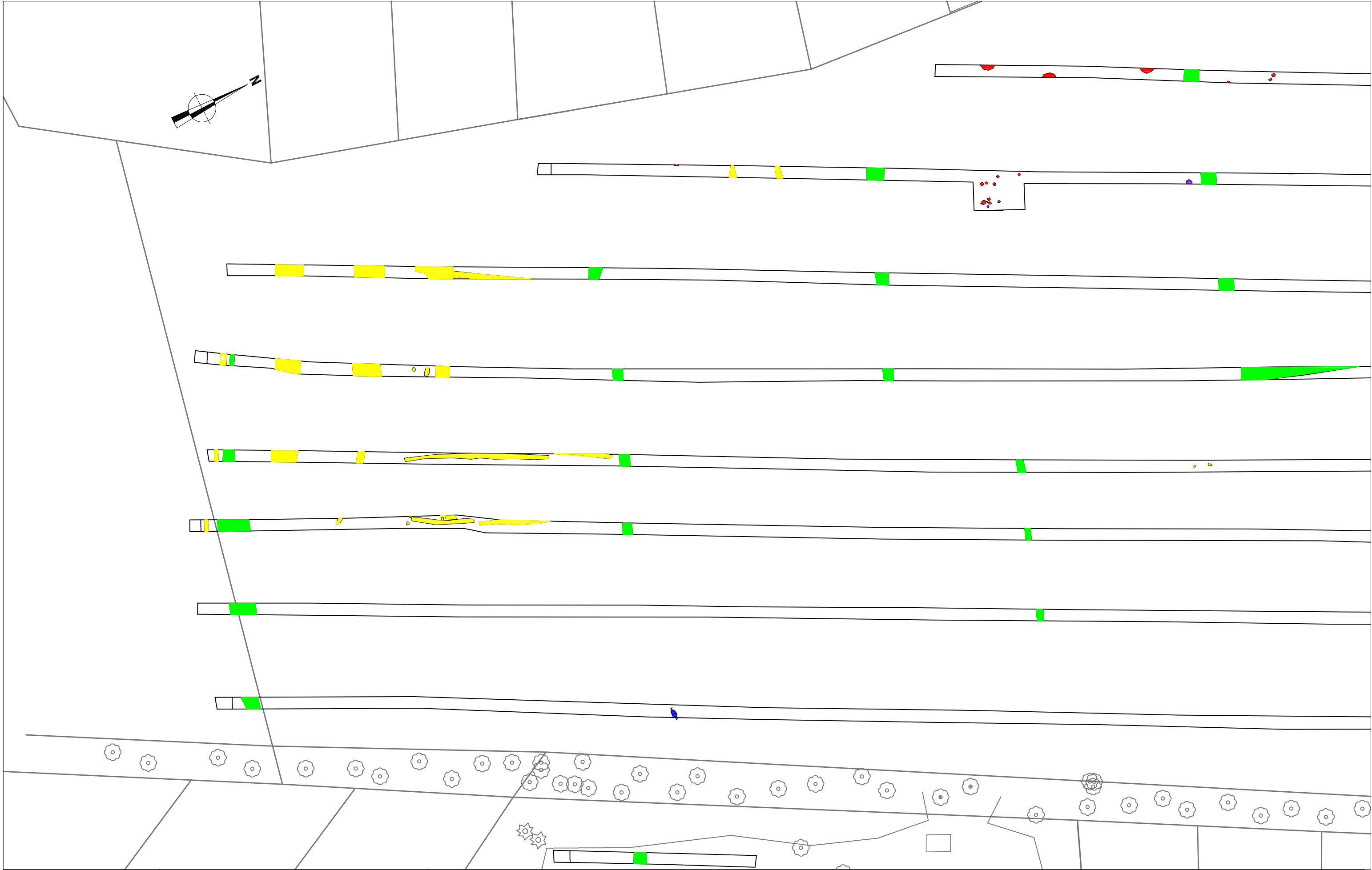
	HE-12-LA	Onderwerp	Datum		Legende			
		Profielen, deel 3	December 2012			Rand coupe		Proefputten
	Hechtel-Eksel Lang Voor	Schaal 1 : 20			S 1	Spoornummer	-:- 11.43	Absolute hoogte (in m TAW)
					1	Laagnummer		








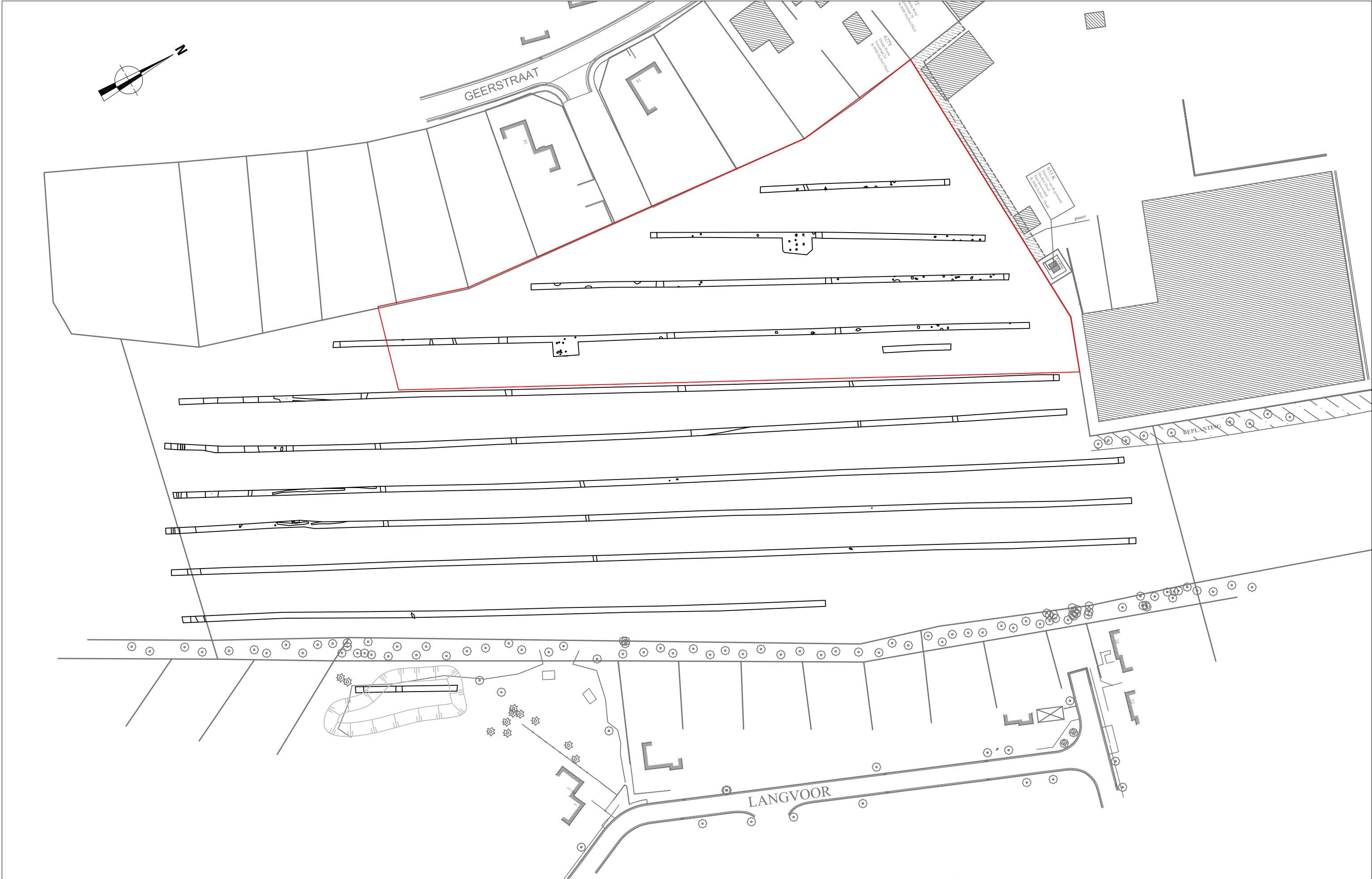
	HE-12-LA	Onderwerp	Datum		Legende					
		Detailplan: coupes	December 2012			Rand coupe	Za	Moederbodem	-:- 90.508	Absolute hoogte (in m TAW)
	Hechtel-Eksel Lang Voor	Schaal 1 : 20	<div>0</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>1 m</div>		S 1	Spoornummer	M 1	Monsternummer		Verdieping
					1	Laagnummer	V 1	Vondstnummer		Verstoring



 ARON bvba	HE-12-LA	Onderwerp	Datum		Legende					
		Sporenplan per periode (detail 1)	December 2012			Rand werkput		Verkaveling	 Groep 1 (MID - MET?)	 Groep 4 (MIDL-NT?)
	Hechtel-Eksel Lang Voor	1 : 500	0  25 m	S 1	Spoornummer	-:- 11.43	Absolute hoogte (in m TAW)	 Groep 2	 Groep 5	
				1	Laagnummer	V1	Vondstnummer	 Groep 3 (REC)		



	HE-12-LA		Onderwerp		Datum		Legende											
			Sporenplan per periode (detail 2)		December 2012				Rand werkput		Verkaveling		 Groep 1 (MID - MET?)		 Groep 4 (MIDL-NT?)			
	Hechtel-Eksel Lang Voor		1 : 500		<div>0<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>25 m</div>		S 1		Spoornummer		-:- 11.43		Absolute hoogte (in m TAW)		 Groep 2		 Groep 5	
							1		Laagnummer		V1		Vondstnummer		 Groep 3 (REC)			



	HE-12-LA		Onderwerp	Datum		Legende					
			Inplantingsplan met toekomstige verkaveling		December 2012			Rand werkput		Te onderzoeken	
	Hechtel - Eksel Lang Voor		Schaal	0 50 m		S11.1	Spoonnummer	V1	Vondstnummer		
			1 : 1000			1	Laagnummer	-/- 40.508	Absolute hoogte (in m TAW)		



AANGETEKEND

ARON bvba

T.a.v.: Inge VAN DE STAEY

T.a.v.: Pakize ERCOSKUN

T.a.v.: Elke WESEMAEL

Diestersstraat 44 bus 201

3800 SINT-TRUIDEN

uw bericht van
29 november 2012

uw kenmerk

ons kenmerk
2012/403bis

bijlagen
1

vragen naar / e-mail

werner.wouters@rwo.vlaanderen.be

telefoonnummer

+32 2 553 16 39

datum

11 DEC. 2012

betreft: Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Hechtel-Eksel, Langvoor-Stationstraat-Geerstraat (dossiernummer 2012/403bis): nieuwe vergunninghouder.

Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde aanvraag ontvangen op 05 december 2012.

Volgens artikel 15 § 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed, vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier, over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren. Deze termijn kan verlengd worden met 30 dagen wanneer het agentschap het advies van de Koninklijke Commissie voor Monumenten en Landschappen wenst in te winnen.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente **HECHTEL-EKSEL** met adres Langvoor-Stationstraat-Geerstraat, kadastraal gekend als **afdeling 2, sectie B, percelen 621f2 (partim), 626p, 626r, 626s en 672k2**. Het aangevraagde onderzoek betreft een archeologische prospectie met ingreep in de bodem en zal uitgevoerd worden tussen **05 oktober 2012 en het einde der werken**.



ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 6 § 1 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006 en 18 november 2011, staat: *Het is verboden zonder voorafgaande en schriftelijke vergunning van het agentschap archeologische opgravingen of graafwerken met de bedoeling archeologische monumenten op te sporen en vrij te leggen, uit te voeren.*

In artikel 6 § 2 staat: *Voor het uitvoeren van archeologische prospecties met ingreep in de bodem gelden de bepalingen die van toepassing zijn op de archeologische opgravingen.*

Gelet op artikel 12, artikel 13, artikel 14 en artikel 15 §2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en -methoden heeft genoten, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het uitvoeren van minstens 5 prospecties met ingreep in de bodem inzake zandbodems (minstens 3 projecten).

De archeologische prospectie met ingreep in de bodem is verantwoord gezien de aanwezige archeologische monumenten op korte termijn bedreigd zijn door een verkaveling in functie van woningbouw.

Gezien het voorgestelde personeelsplan, de voorziene financiering en de vooropgestelde uitvoeringstermijn zijn voldoende middelen, infrastructuur en personeel beschikbaar om de archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit te voeren en af te werken.

Het onderzoek van de voorgestelde opgravingstrategie toont aan dat deze op voldoende wijze tegemoet komt aan de aard van de te onderzoeken site, de archeologische verwachtingen en de te beantwoorden vraagstellingen.

Het voorstel van publicatie via een eindverslag tegen 30 juni 2013 voldoet aan de verplichting om de resultaten van het onderzoek binnen een redelijke termijn kenbaar te maken.

BESLUIT

Een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem wordt verleend aan **Inge VAN DE STAEY** van **05 OKTOBER 2012** tot **het einde der werken** op het terrein gelegen in de gemeente **HECHTEL-EKSEL**, deelgemeente Eksel met adres Langvoorst-Stationstraat-Geerstraat, kadastraal gekend als **afdeling 2, sectie B, percelen 621f2 (partim), 626p, 626r, 626s en 672k2**,

mits in acht name van de algemene voorwaarden uit artikel 14 § 1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 1 april 2011 en 10 juni 2011, en de hierna volgende bijzondere voorwaarden:

Conform art. 14 § 2 van het archeologiebesluit hebben de bijzondere voorwaarden bepaald in de prospectievergunning voorrang op de algemene voorwaarden bepaald in art. 14 § 1. Daar waar de in deze vergunning bepaalde voorwaarden afwijken van de minimumnormen hebben de bijzondere voorwaarden voorrang. Wanneer de bijzondere voorwaarden bijkomende verplichtingen opleggen ten opzichte van de minimumnormen, vervangen deze de minimumnormen niet. Zij vormen bijkomende vereisten.

Indien de vergunninghouder door omstandigheden genooddaakt is om af te wijken van de onderstaande methoden of andere beslissingen moet nemen die van wezenlijk belang kunnen zijn voor

